



TITLE:

Die Venen der Brust- und  
Bauchwand der Japaner. : (I.  
Mitteilung). Die Hautvenen der  
Brust- und Bauchwand der  
Japaner.

AUTHOR(S):

Naito, Eiji

---

CITATION:

Naito, Eiji. Die Venen der Brust- und Bauchwand der Japaner. : (I. Mitteilung). Die Hautvenen der Brust- und Bauchwand der Japaner.. 日本外科宝函 1931, 8(3): 467-524

ISSUE DATE:

1931-05-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/201676>

RIGHT:

# 日 本 人 胸 腹 壁 靜 脈

(第一回報告)

## 日本人胸腹壁皮下靜脈

京都帝國大學醫學部解剖學教室〔木原教授指導〕

內 藤 永 二

## Die Venen der Brust- und Bauchwand der Japaner.

(I. Mitteilung). Die Hautvenen der Brust-  
und Bauchwand der Japaner.

Von

Dr. Eiji Naito

[Aus dem Anatomischen Institut der Japanisch-kaiserlichen Universität zu Kioto.

(Direktor: Prof. Dr. T. Kihara.)]

Der Vefasser hat die bisher wenig studierten Hautvenen der Brust- und Bauchwand an 30 injizierten Leichen erwachsener Japaner untersucht und folgende Resultate erhalten :

1) In der Haut der **Brust- und Bauchwand** sind im allgemeinen zwei symmetrische Venensysteme zu finden, nämlich das System der Vorderbauchwand und das der Seitenbrust- und Seitenbauchwand. In diesen Systemen bilden mehr oder weniger konstante Venenstämmchen verschiedene polymorphe Venennetze. In der **Vorderbrustwand** befinden sich dagegen, abgesehen von einigen schwachen Stämmchen, nur Venennetze.

2) Das **System der Vorderbauchwand** besteht aus der Vena epigastrica superficialis superior und inferior. Bei diesen beiden Venen handelt es sich meist dem Anscheine nach um nur eine kontinuierliche Vene, und doch sind es in Wirklichkeit zwei, da das Blut etwa von der Höhe des Nabels aus in der scheinbar einen Vene entgegengesetzt fliesst.

3) Die **V. epigastrica superfic. sup.** ist gewöhnlich aus drei, allerdings ziemlich variablen Venenstämmchen (V. xyphoidea media, interna und externa) zusammengesetzt, welche kaudalwärts mit der V. epigastrica superfic. inf. anastomosieren. Kranialwärts ergiesst sie sich meistens in der Gegend des Proc. xyphoideus, in die Tiefe gehend, in die V. epigastrica sup., seltener an der Seitenwand des Sternum in der Höhe verschiedener Intercostalräume in die V. mammaria interna.

4) Die *V. epigastrica superfic. inf.* ist eine sehr konstante Vene und variiert nur wenig. Sie verläuft im Unterbauch etwas schräg nach unten lateral und zieht über das Lig. inguinale in die Fossa ovalis, wo sie direkt oder durch Vereinigung mit der *V. saphena magna* in die *V. femoralis* mündet.

5) Das System der Seitenbauch- und Seitenbrustwand repräsentiert sich durch die sog. *V. thoracoepigastrica*. Dieses Gefäß entspricht in seinem kaudalen Abschnitt der *V. circumflexa ilium superficialis*, die sich in der Fossa ovalis in die *V. femoralis* entleert. In der Seitenbauchwand nimmt sie noch Verbindungsäste mit dem System der Vorderbauchwand auf. Sie steigt an der Seitenbrustwand zur Achselhöhle und vereinigt sich mit der *V. thoracalis lateralis* und den *Vv. thoracoaxillares*. Dieser Vereinigungstamm ergiesst sich in die *V. axillaris*.

6) Ueber die ganze Vorderbrustwand verbreitet sich ein gleichmässiges Venennetz. In ihm heben sich jedoch einige schwache Venenstämmchen hervor, nämlich: Die *V. thoracalis superfic.*, die am Unterrand des *M. pectoralis major* nach der Achselhöhle verläuft, weiter ziemlich konstant ein vor der Bauchwand aufsteigendes Stämmchen, dazu am Sternalrand der Intercostalräume (namentlich den 2.) perforierende Stämmchen und endlich nicht immer vorhandene Stämmchen, die die Clavicula überschreitend, mit den Halsvenen in Verbindung treten.

7) Hinsichtlich der Rassenunterschiedsfrage lässt sich hier nichts aussagen, weil eine statistische Untersuchung der obigen Venen an anderen Rassen, selbst an den Europäern, noch ansteht.

(Autoreferat)

## 内 容 目 次

第一章 緒 論	
第二章 材料並ニ研究方法	
第三章 名 稱	

第四章 各例記載	
第五章 總 括	

附圖説明

## 第一章 緒 論

胸腹壁皮下靜脈ニ關スル文献ヲ按察スルニ只僅カニ歐人ニ就テ W. Braune (Das venen-system des Menschlichen Körpers. 1884) ノ報告アルノミ、然レドモ此業績ハ只一般ノ記載ニ過ギズ、シカモ尙未ダ足ラザル所アリ、而メ統計的ノ調査ニ至リテハ未ダ全ク之ヲ見ズ。多クノ解剖書ニ於テハ半世紀以前ノ此 W. Braune ノ記載又ハ圖譜ヲ今日其儘引用スルニ止マル。

コハ胸腹壁皮下靜脈ノ研究ハ種々ノ點(變化ノ極メテ多キコト、領域ノ廣キコト等)就中注入ノ容易ナラザルコト、ニヨリテ他ノ部ニ於ケルヨリモ頗ル困難ナルヲ以テナリ。

余ハ本邦人ニ就テ之ガ究査ニ精進シ最良ト認ムル注入法ヲ見出シ漸クニシテ其狀態ヲ明カースルコトヲ得且ツ之レガ統計的調査ヲ遂ゲタルヲ以テ茲ニ之ヲ報告ス。

此成績ハ蓋シ解剖學上並ニ人類學上ノミナラズ臨床上ニモ亦貢獻スル事渺ナカラザルモ

ノト信ズ。

## 第二章 材料並ニ研究方法

### (1) ((材料ニ就テ))

當京都帝國大學醫學部解剖學教室ニ於ケル本邦人大人屍體30體(60側)及ビ他ニ朝鮮人屍體 1體ヲ以テ研究材料トセリ。

#### 屍體ノ撰擇ニ就テ

彼ノ W. Braune ハ失血ガ死因トナレル屍體ヲ以テ只一ノ最良ナル材料ノ如ク記載シ居ルモ、余ハカクノ如キ材料ヲ得ルノ機會ニ遭遇スルコトヲ得ザリキ。

茲ニ於テ余ハ前記31屍體以外ノ大人及ビ初生兒、計十數屍體ニ據リテ練習ヲナシ注入方法ヲ案出シタル結果、屍體ノ撰擇ニ就テハ何等ノ考慮ヲ拂フ事ナク何レノ屍體ヲモ材料トシテ用ユル事ヲ得ルニ至レリ。特ニ窒息ニ因ル屍體(刑死、縊死)、ハ此方法ヲ應用セシニ一層良好ナル材料ナリト思惟サレタリ。

### (2) ((研究方法ニ就テ))

靜脈管ノ研究ハ生體ヲ取扱ハザル限り、色素液注入法ニヨルヲ原則トスルモノナレバ、  
“日本人胸腹壁皮下靜脈ニ就テ”ト題スル報告(稗田氏、醫學研究一卷第一號1927)ハ未ダ吾人ノ意ヲ充スニ足ラザル所ナリキ。茲ニ於テ余ハ總テノ屍體ニ適合シ得ル全身靜脈内注入方法ヲ案出シ、所期ノ目的ヲ達スル事ヲ得タリ、故ニ以下順次其研究方法ヲ記載スベシ。

#### a)、(全身注入方法ニ就テ)

既ニ記載セシ如ク本問題ヲ解決スル爲ニハ色素液ヲ血管内ヘ注入スルヲ要ス、而シテ其方法トシテ余ハ總テノ屍體ニ全身注入ヲ行ヒ、時ニ尙兼ヌルニ局所注入法ヲモ之ヲ施セリ、依テ先ヅ其全身注入法ヲ記載セムトス。

元來注入ノ目的ヲ遂グル爲ニハ血管内殊ニ靜脈内凝血ヲ溶解シテ色素液ノ流通ヲ良好ナラシムルニアリ、同時ニ屍體ノ防腐ヲ行ヒ、材料ヲ永キ貯藏ニ堪ヘシメ、而モ同靜脈内ニ各異ナリタル色素ヲ充滿スルニアリ、故ニ之等ノ要件ヲ充ス爲ニハ各之ニ適合セル溶液ヲ作製シ置キ、順次ニ之ヲ應用セザルベカラズ、依テ余ハ次ノ溶液ヲ準備使用シタリ。即チ第一液トシテ 0.2%醋酸液2000 c.c (1屍體用量)。第二液トシテ石炭酸「グリセリン」「アルコール」加水溶液5000 c.c (1屍體用量)。第三液トシテ「カルミン」色素25瓦ニ「アンモニア」水1 c.cヲ加ヘ僅カニ水ヲ加ヘテ乳鉢中ニ捻摩シ攪拌シツツ徐々ニ水ヲ増加シ全量ヲ約 500 c.c (1屍體用量)ニ達セシメ「ガーゼ」ニテ濾過シテ其濾液ヲ用ヒタリ。第四液トシテハ青色タイヒマン氏色素料600 c.c (1屍體用量)ヲ用ヒタリ。

全身注入ノ部位ニ就テ記載スレバ次ノ如シ、即チ 1側ノ股動脈ヲ撰ビテ中樞ニ向ツテ注入ヲ行フ(余ハ初メ股靜脈ニ注入セシモ管壁菲薄ナル爲ニ破損シ易ク時々失敗スル事アリ



シニヨリ股動脈ニ注入セシニ其結果ハ同一ナル事ヲ知レリ)。

全身注入方法ヲ記載スレバ、先ヅ第一液ヲ温メテ「イルリガートル」ニテ高壓注入ヲ行ヒ、直チニ第二液ト第三液トヲ合シテ之ヲヨク混和攪拌シテ、再ビ先ノ「イルリガートル」ニテ高壓注入ヲ行フ。次デ第3回目ノ注入トシテ第四液ヲ先キニ用ヒタル嘴管(股動脈ニ挿入セルモノ)ヲ利用シ約600c.c.ヲ注入ス。此ハーツハ以テ動脈(青色!)ヲ顯ハシ、一ツハ以テ動脈管内ノ「カルミン」液ヲ出來得ル丈靜脈管ニ驅逐センガタメナリ。

全身注入ノ際ニ注意スベキ事ハ次ノ如シ。即チ出來得ル限り「イルリガートル」ヲ高クシ、急速ニ注入ス但シ第2回目ノ注入(即チ第二第三液ノ混和液)ノ際ハ第一液注入ノ時ヨリモ約1米位低キ事良好ナリ。又注入ノ際ハ胸腹壁ヲ強く布片ニテ摩擦ヲ行フ。又注入中ニ胸腹壁皮下靜脈ノ怒張が見ユルニ至レバ頭及ビ四肢ノ中樞端ニテ強く緊縛ヲ行フ事ニヨリテ一層明カニ皮下靜脈ノ怒張ヲ出現セシメ得ベシ。次ニタイヒマン氏色素料注入ハ第1回及ビ第2回ノ注入後直チニ行フガ可ナリ、但シ此注入ノ際ハ出來得ル限り速カニ且ツ強く行フ時ハ能ク細キ動脈枝ニ迄到達セシメ得。

余ハ或1例ニ於テ全身ヲ温湯ニ入浴セシメタル後、直チニ注入ヲ行ヒ良結果ヲ得タリ。然レドモ其操作非常ニ大仕懸ケヲ要スルガ故ニ中止セリ。第三液製造ノ際「カルミン」ハ多量ニ用ヒル程良好ナル結果ヲ得ルニ反シテ、「アンモニア」水ヲ多量ニ加フレバ注入後「カルミン」ハ管壁ヨリ出デ組織ヲ汚染シテ靜脈内ニ「カルミン」色素ノ貯留スル事僅少ナルヲ認ム、而シテ此際ノ狀態ヲ見ルニ組織ガ染色セラルル故ニ屍體ハ美麗ナル紅色ノ皮膚トナリ且ツ注入量可ナリ大量ナル爲ニ羸瘦セルモノモ稍肥滿シタル如クナリテ屍體ノ外觀ガ非常ニ美ナル感ヲ起サシムルモ、如斯場合ニハ解剖ノ結果ハ案外靜脈内ニ著色液ノ止マル事少ナキニ落膽スルコトアルヲ以テ、「アンモニア」水ヲ加フル量ハ注意スベキ事ナリ。全身注入ヲナシタル屍體ハ遅クモ7—10日以内ニ剖見スルヲ良トス。然ラザレバ時ノ經過ト共ニ靜脈管内ノ流動色素液ハ漸次周圍ニ滲出シ且ツ其色が稀薄トナルヲ以テナリ。此際局所注入ヲ施スコトハ其剖檢ヲ再ビ容易ナラシム。

#### b) (局所注入ニ就テ)

局所注入ハ可及的皮膚剝離後直チニ行ヒ、胸腹壁剖拆ヲ其一日ノ内ニ完成スル丈ノ努力ヲ要ス。然ラザレバ既ニ翌日ニテモ靜脈中ノ液ハ減少シテ局所注入液ヲ細キ部分ニ迄達スルコト困難トナル故ナリ。

注入ニ當リテハ卵圓孔ノ内ニ於テ下腹壁皮下靜脈ノ開口部ヲ見出し之ヲ傳フテ上方ニ剖拆シ同時ニブラワツツ氏注射器ヲ以テ豫メ備ヘ置キタル「カルミン、ゲラチン」液ヲ靜脈ノ現ハルル毎ニ注入ヲ反復シ、漸次作業ヲ上方ニ向ツテ進メ行ク、若シ此間ニ於テ注射針ヲ上方ニ向ケテ注入シ瓣膜ニヨリ妨ゲラレ、色素液ガソレ以上ニ進行セザルトキハ、反對ニ

下方ニ向ツテ注入ヲ行ヒ其注入液ノ流レ進ム方向ト瓣膜ノ所在地ヲ知ルコトヲ得、但シ注入シタル刺孔ヨリ次ノ注入液ノ漏溢スル事屢々アル故ニ余ハ其上方ニテ結紮シツツ行フ事トセリ。此局所注入ニヨリテハ色素液ノ進行状態、其他ヲ知ル事ヲ得ルガ、其注入ノ強サニヨリテ静脈ノ口徑ニ差異ヲ生ズルモノニシテ、此點ハ多少參酌シテ考フル必要アルモノトス。

c) (皮膚剖拆法及皮切法ニ就テ)

初メ余ハ胸腹壁皮膚ヲ切開シ之ヲ剝離スルニ、從來一般ニ行ハレタル正中線切開法ヲ行ヒシガ、静脈ノ細枝ヲ損傷スル事多ク、爲ニ局所注入ニ際シ豫想外ノ部分ヨリ色素液ガ漏溢スルノ缺點アルヲ見出セシヲ以テ、腹部ノ皮下静脈剖拆ニ際シテハ、余ハ自己ノ考案ニヨル前垂式皮切法ヲ以テセリ。其方法ハ先ヅ第一ニブーバルト氏靱帶ニ沿フテ左右兩側ガ陰阜ニテ連續セル而モ皮下脂肪組織ニ達スル切開ヲ加ヘ、次ニ卵圓孔ニテ股静脈ヲ出シ置キ、ソレヨリ此股静脈ニ連絡セル腹壁皮下静脈ノ兩側ノ下端ヲ求メ出シ、此静脈ニ沿ヒテ注意シツツ臍ノ方向ニ皮膚ヲ漸次剝離シ、本静脈ヘノ最初ノ静脈枝ニ達シタル時、初メテ注射器ニテ直接局所注入法ヲ行ヒ、注入色素液ノ孰レノ方向ニ走ルヤ、又孰レノ部分ニ止マリテヨリ以上ニ進マザルヤヲ試ム、而ル時ハ色素ノ注入ニヨリテ一層此静脈ノ經路ヲ明カニシ得ル、故ニ再ビ皮膚ヲ剝離ヲ上方ニ進メ、色素ノ充填セル範圍内ノ静脈ヲ露出セシム。同時ニ左右兩側腸骨窩ノ方向ニモ、皮膚剝離ヲ進メ行キ、腹壁左右兩側縁ハ腸骨前上棘ト季肋部後腋窩線ノ延長線トヲ結合シタル假想線ノ所ニテ皮膚ノ縦切離ヲ加ヘ漸次上方ニ前垂ノ裾ヲ卷キ上ゲルガ如ク腹壁前皮瓣ヲ剝離ス。同時ニ注入ヲナシタル静脈局部ニテハ其直上ニテ結紮ヲ行ヒ、注入口ヨリ色素液ノ流出ヲ防ギ置キ、再ビ或距離ニ於テ注入ヲ反復シ、又其直上ニ結紮スルト云フ事ヲ漸次反復シツツ、静脈ノ注入液充滿ノ状態ニテ露出スルニ勉メ、カクシテ極メテ微細ナル皮膚下ノ細枝迄モ完全ニ檢出セシムルコトヲ得タリ、且ツ穿孔枝或ハ静脈網モ亦注入液流動ノ方向モ、略ボ之ニヨリテ決定スルコトヲ得タリ。勿論全身注入ニテ充分著色セラレ静脈ノ經路ノ明カナルモノハ其必要ヲ認メザリシモノアリ。猶又此場合ニ局所注入ヲ加ヘ行フ時ハ一層觀察ヲ容易ナラシムルモノナリ。斯ノ如キ方法ニヨリテ皮膚剖拆ヲ乳房ヲ越ヘテ鎖骨ニ迄到達セシム。

此前垂式皮膚剝離ノ方法ハ皮下ノ細血管ヲ檢出スルニ最良ナル方法ナリト余ハ思考ス。

d) (寫眞撮影法及ビ描寫方法)

余ハ以上ノ如クニテ胸腹壁皮下静脈ヲ檢出シタルモノヲ寫眞撮影及ビ描寫ヲ行ヘリ。即チ次ニ記スル方法ノ如シ。

寫眞撮影ハ何等加工セザルモノニ於テハ完全ニ静脈ヲ檢出スルコトハ困難ナリ、故ニ余ハ其撮影前ニ於テ豫メ白色油繪具ヲ毛筆ヲ以テ既ニ色素液ノ充滿セル静脈管壁ニ塗布シ、

而ル後之ヲ撮影シテ比較的良好ノ結果ヲ得タリ。茲ニ注意スベキコトハ其白色繪具塗布ノ前、豫メ一日位屍體ノ表面ヲ乾燥シ置クニ非ザレバ充分靜脈上ニ白色染料ヲ膠着セシムル事困難ナルコトアリ、又塗料トシテハ墨汁、朱等ヲ用ヒシガ寫眞ノ感度白色ニ比シ鈍ナル故ニ余ハ好ンデ白色塗料ヲ用ヒタリ。此方法ニ依ル時ハ靜脈主幹ノ位置、大キサ等ハ實物ト差ナキヲ得ルモ、其缺點トスル所ハ微細ナル分枝ハ到底之ヲ撮影スル事困難ナルノミナラズ、其各靜脈幹ノ管壁境界ヲ銳利ニ明瞭ナラシムル事困難ナリ。

描寫方法トシテハ紙様「セルロイド」板又ハ「セロハン」ヲ標本ニ直接密着セシメ之ニ毛筆ヲ以テ實物大ニ透寫描畫セリ。此描寫法ハ彎曲ニ密ニ嵌合セシメタルヲ以テ之ヲ平面トナシタル時ノ面積ハ寫眞ニ依ル總面積ヨリハ稍大ナル結果ヲ得ルモノナリ。

余ハ斯ノ如キ方法ニヨリテ注入完全ナル標本部分ヲ圖譜及ビ寫眞トシテ掲載スルコトトセリ。

但シ此描寫圖ハ標本作製時機ノ直後ニ於テ之ヲ透寫シタレドモ、寫眞撮影ハ之ヨリモ尙後ニ行ヒタルヲ以テ兩者ノ間ニ多少ノ相違アルコトヲ茲ニ記シ置クモノナリ。猶附記シ置クベキ事ハ同一平面上ニ非ザル側胸腹壁及ビ前胸腹壁ノ靜脈像ヲ從來前胸腹壁ノモノト同一平面上ニアルガ如ク寫出セラレ居ルモ余ハ實況ニ近カラシメシ爲ニ前胸腹壁ト側胸腹壁トハ個々別々ニ描寫發表スルコトトセリ。猶此側胸腹壁描畫ニ際シ側臥位ヲ取ラシメタル時ハ、前胸腹壁ノ描畫ニ際ノ如ク仰臥位ニ置ケルモノトハ其廣狹長短ニ多少ノ差異ヲ生ジ、タメニ兩者ノ合口不完全ナルコトアルハ又止ムヲ得ザル事ナリ。

#### e) (各例記載ニ就テ)

靜脈ノ位置、大キサ等ノ測定ニハ常ニ耗單位ヲ用ヒタリ。而シテ靜脈口徑ノ大サニ就テハ凡テ實測ニ基キタルモノヲ以テ記載セリ。其測定方法ハ其場所ニ於テ扁平トナレル血管ノ兩側縁ノ切線距離ヲ測定シタルモノナレバ、眞ノ直徑ニ非ズシテソレヨリ稍大ナル數字ヲ示ス。之只余ハ各部位ニ於ケル大キサノ比率ヲ知ラントスルノ目的ニ外ナラザレバナリ。從ツテ記載中ノ口徑數字ハ直徑ニ非ザル事ヲ豫告ス。

部位の關係ヲ記載スルニ當リ臍ヲ通過スル鉛直線及水平線ニ對スル距離ヲ以テ之ヲ現ハス。其他必要ニ應ジテ副胸骨線、乳線、腋窩線、又ハ左右腸骨前上棘、劍狀突起等ヲ用ヒタリ。

總括ニ際シテハ屍體數 30 體 (60 側) ヲ以テ標準トシ (朝鮮人屍體ハ別トス) タル統計數ヲ表ハセリ。而シテ此内ニ不明側アル故ニ之ヨリ出デタル % 數ハ最少限度ヲ示スモノナリ。

#### f) (瓣膜ノ狀況ニ就テ)

余ハ直接注入法ニヨル結果ニヨリテ其注入液ノ流動方向ヲ圖譜中ニ矢ヲ以テ示セリ。然レドモ瓣膜ノ所在方向等ハ之ノミヲ以テハ未ダ完全ニ發表スルノ域ニ達セズ、猶ホ將來ノ研究ヲ俟ツ。

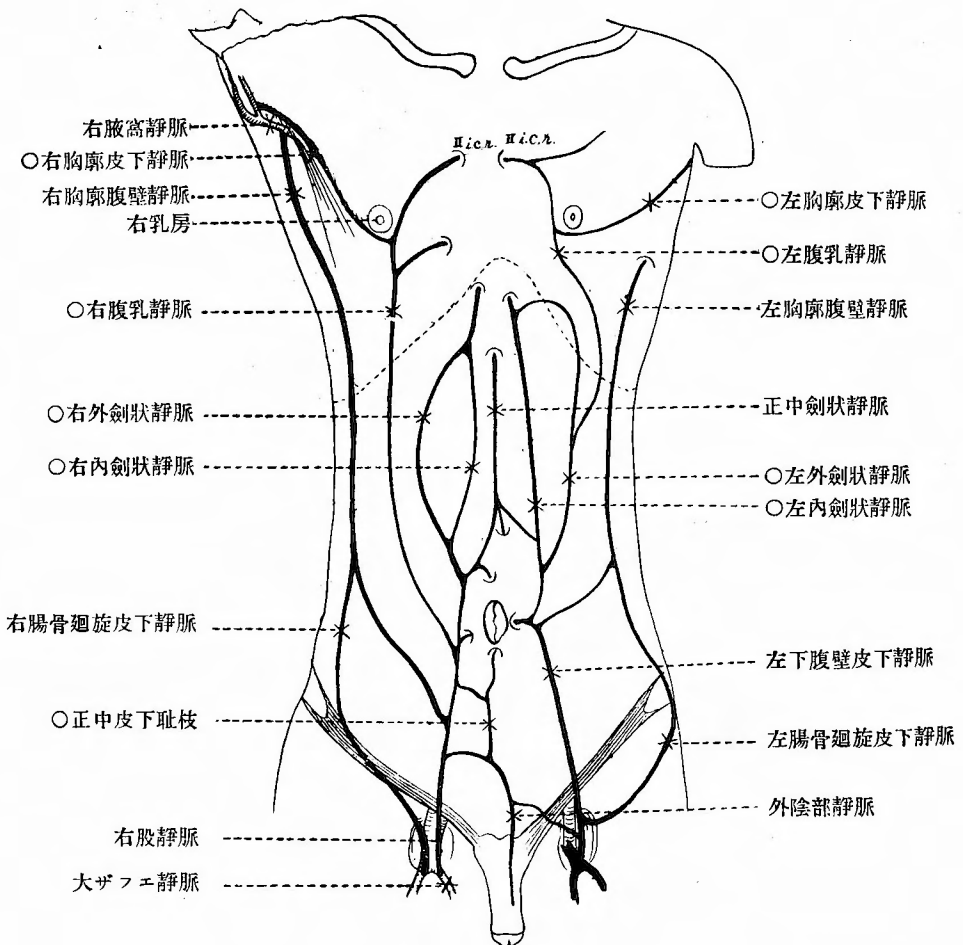
### 第三章 名 稱

余ノ多數ノ實驗例ニ於テ觀察スル所ニヨレバ、從來外國成書ニ記載サレタル胸腹部ニ於ケル皮下静脈ノ名靜ニ多少ノ改訂ヲ要スルモノアリ。又三、四ノ新名稱ヲ附スルノ必要有ルモノアリ。該新名稱ハ余ガ調査ニ際シ毎常胸腹壁ニ著明ナル静脈管トシテ存在シ且ツ比較的ヨク發達シ、而モ多クハ一定セル經路ヲ取ル静脈ニモカカハラズ、未ダ名稱ノ存セザルモノナリ。

故ニ余ハ以下掲グル如ク各例ニ記載スベキ名稱ト從來ノ歐人ノモノトノ對照表及ビ之ノ説明書ヲ附シ且ツ理解ヲ容易ナラシムタメニ本邦人静脈ノ模型圖及實物模寫ノ二色版畫等ヲ添付シテ各例記載ノ前提トス。(○印ハ余ノ命名セルモノ)

余ノ記載スル主ナル静脈名	外國成書ニ記載セル静脈名(對照ニ舉グ)	名稱ヲ附シタル静脈ノ説明
下腹壁皮下静脈	V. epig. superf. inf.(B.N.A)-下部ニ相當ス	臍側ヲ縱走スル静脈幹ノ臍ヨリモ下方部分ヲ名ヅケ、此部ニテハ注入液ハ下方ニ流動ス。
○上腹壁皮下静脈	Vv. sub. abd(B.N.A)ニ相當ス	臍側ヲ縱走スル静脈幹ノ臍ヨリモ上方部分ヲ名ヅケ、此部ニ於テハ注入液ハ上方ニ向ツテノミ流ル。
○内劍狀静脈		上腹壁皮下静脈ノ一主根ニシテ正中線ニ近ク左右相對性ニ劍狀突起ニ向ツテ縱走スルモノ。
○外劍狀静脈		上腹壁皮下静脈ノ一主根ニシテ正中線ニ對シ内劍狀静脈ヨリ外側ヲ劍狀突起ニ向ツテ縱走スルモノ。
正中劍狀静脈	Vena media xyphoidea tegmentose (Braune)ニ相當スルモノ	上腹壁皮下静脈ノ一主根ニシテ左、右内劍狀静脈ノ中間ニシテ正中線ニ沿フテ劍狀突起ニ向ツテ縱走スルモノ。
腸骨廻旋皮下静脈	V. cir. il. superf. (B.N.A). = 相當スルモノ	腸骨前上棘ノ周圍何レカノ側ニ接シテ走り股静脈ニ連ル静脈ナリ。
胸廓腹壁静脈	Vena thracoepizastrica longa tegmentose(Braune). = 相當スルモノ	側胸腹壁ヲ走リ上端ハ腋窩静脈ニ入り下端ハ直接又ハ間接ニ股静脈ニ連ルモノ。
外陰部静脈	Vv. dors. penis superf(B.N.A.) = 相當スルモノ	陰部背面皮下ヨリ上昇シテ耻部ニテ静脈ノ弓ヲ作ルモノ。
○腹乳静脈		上又ハ下腹壁皮下静脈ヨリ出デ季肋部ヲ經テ乳房ノ内側ヲ通過シ何レカノ肋間胸骨線ニ開口スルモノ。
○胸廓皮下静脈		乳房ノ下際ヨリ大胸筋下緣ニ沿フテ斜ニ上昇シ腋窩静脈、時ニ上膊静脈ニ開口スルモノ A.thracolis superficialis(足立)ニ伴フテ走ル。
○正中皮下耻枝		臍下部正中線ニ沿フテ下降シ陰部静脈弓ニ開口スルモノ。

内藤論文附圖(1)



胸腹壁皮下靜脈ノ模型圖

(○印ハ新名稱)

## 第四章 各例記載

## 第1例

男屍(屍體番號) 57歳肺結核症(死因)  
8 7 8 5

## 【腹壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】

(1)(右下腹壁皮下静脈)。臍ヨリ約23m.mヲ隔テタル右側ヲ縦走スル静脈ノ下部分ニ相應シ、弓狀ノ彎曲ヲナシテ右下方ニ向ツテ走り、右ブーパルト氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ約90m.m正中線ヨリ右へ45m.m、臍ヨリ低キ事116m.mノ部ニ在リ、此ブーパルト氏靱帶ノ上ヲ越ヘテ右胸廓腹壁静脈ノ下端ト共同幹ヲ以テ卵圓孔ニテ直接右股静脈ニ開口ス(口徑2 1/2)。臍下中央部ニ分佈セル静脈ハ集合シテ1本トナリテ正中線ヨリ右へ30m.m、臍ヨリ低キ事75m.mノ部ニテ此右下腹壁皮下静脈幹ニ合ス。

又此右下腹壁皮下静脈ノ正中線ヨリ右へ30m.m臍ヨリ低キ事17m.mノ部ニテ分枝シ右斜上方ニ走り、其端ハ右胸廓腹壁静脈ニ連絡スルモノアリ。

(2)(右上腹壁皮下静脈)。此静脈ノ一静脈主根ナル右内劍狀静脈ハ右下腹壁皮下静脈ノ上方ニ連續スル部分ニシテ、臍ヨリ約20m.mヲ隔テテ右側ヲ上方ニ向ツテ僅カニ屈曲シツツ、正中線ヲ越ヘテ左方ニ走り、正中線上、臍中心ヨリ約90m.m上方ノ部ニテ左側ノモノト合ス。

正中劍狀静脈ハ左右内劍狀静脈ノ合一シテ後、正中線ニ沿フテ上昇シ正中線上、臍ヨリノ高サ140m.m劍狀突起尖端ヨリ20m.mノ所ニテ穿孔ス、且ツ其穿孔直前ニ於テツツノ細キ分枝ヲ出ス、此枝ハ上方ニ進ミ、左外劍狀静脈ト吻合シ、正中線上、臍ヨリノ高サ200m.m劍狀突起ヨリ35m.mノ部ニテ穿孔ス。

右外劍狀静脈ハ正中線ヨリ右へ27m.m、臍ヨリ高キ事25m.mノ右上方ニテ右内劍狀静脈ト分レ眞直ニ上リ、左方ニ彎曲シ、正中線ヨリ右へ7m.m、臍高120m.mノ部ニテ正中劍狀静脈ト連合ス。

此右外劍狀静脈ハ左右ニ向ツテ多數ノ分枝ヲナシ、特ニ左側ノモノト連合枝ヲ以テ連絡ス。其他環狀ノ吻合ヲナス、其他又正中線ヨリ右へ28m.m

臍高100m.m上方ノ部ヨリ分枝ヲ出シ、正中線ヨリ15m.m、臍ノ高サト同ジキ部位ニ穿孔スルモノモアリ。

(3)(右腹乳静脈)。右下腹壁皮下静脈ト右胸廓腹壁静脈トノ連絡根ノ中間ヨリ始マリ、右側ノ季肋部ノ細キ静脈網ニ連絡シ、猶上昇シテ乳房部ノ静脈網ト吻合スル集合静脈幹ニシテ其主幹ハ第V肋間腔右胸骨縁ノ部ニ穿孔スルト同時ニ其幹ノ側枝ハ上方ニ進ミ、胸骨縁ノ静脈網ニ吻合ス。

(4)(左下腹壁皮下静脈)。一般ニ本例ニ於テハ左側ハ右側ニ比シテ發達ス、臍ヨリノ水平線上40m.mヲ隔テテ左側ヲ縦走スル静脈ノ下部分ニ相應ス、殆ンド下方ニ向ツテ直走シ、ブーパルト氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ左腸骨前上棘ヨリ110m.m、正中線ヨリ左へ43m.m、臍ヨリ低キ事108m.mニ相當ス、此ブーパルト氏靱帶ノ上ヲ越ヘテ、卵圓孔ニテ直接左股静脈ニ開口ス(口徑5m.m)。臍下部ノ中央及ビ左側腹部ノ静脈網ヲ作りタルモノガ集合シテ此左下腹壁皮下静脈ニ開口ス。

(5)(左上腹壁皮下静脈)。左内劍狀静脈ハ前者ノ連續ニシテ臍ヨリ40m.mヲ隔テテ左方ノ部ヲ縦走スル静脈幹ノ上部分ニ相應シ、稍斜ニ上内方ニ進ミ、中央線ニ達シ、臍ヨリ約90m.m、正中線上、臍ヨリノ高サ90m.m、上方部ニテ右側ノモノト合シ正中劍狀静脈トナリテ正中線上、臍中心ヨリ140m.mノ部ニテ穿孔ス。略ボ臍ノ高サニテ正中線ヨリ左へ40m.m臍ヨリ低キ事9m.m及ビ正中線ヨリ左へ35m.m臍ヨリノ高サ28m.mノ部ニ側枝ヲ出ス、兩者共斜ニ上外方ニ昇リ季肋部ニ静脈網ヲ作りツツ右胸廓腹壁静脈ト連ル、又本幹ノ正中線ヨリ左へ27m.m、臍ヨリノ高サ51m.mノ部ニ分レ左内劍狀静脈ノ左側ニ沿フテ紡錘狀ノ静脈環ヲ作ルモノアリテ、上端ハ正中線上臍中心ヨリ110m.mノ部ニテ正中劍狀静脈ニ合ス。

左外劍狀静脈ハ正中線ヨリ左へ26m.m、臍ヨリ高キ事50m.mノ左上方ニ於テ本幹ト分レ、斜ニ左上方ニ進ミ正中線ヨリ左へ52m.m、臍ヨリ高キ事112m.mノ部ニテ分レ、一ツハ季肋部ノ縁ニ沿フテ右

方＝向ツテ波狀＝彎曲シツツ進ミ 前記正中線上、  
臍中心ヨリ200m.mノ部ノ心窩部＝穿孔ス、又一ツ  
ハ上昇シテ左腹乳靜脈トナル。

(6) (左腹乳靜脈)。左外劍狀靜脈ヨリ分レテ季  
肋部ノ靜脈網ト連絡シテ細キ網ヲ作リツツ、乳房  
周圍部ノ靜脈ト連合スル靜脈幹＝シテ、上端ハ乳  
房部靜脈網ノ集合幹ノ穿孔スル第Ⅱ肋間腔胸骨縁  
＝穿入ヘ。

(7) (臍ノ周圍部＝於ケル深、淺兩腹壁ノ靜脈交  
通枝)。左右上下腹壁皮下靜脈ハ臍ノ附近ヲ經過  
中、臍＝向ツテ2—3ノ分枝ヲ出シ、其近傍＝穿孔シ  
テ深部ノ腹壁靜脈ト交通ス。

(8) (右胸廓腹壁靜脈)。右腸骨前上棘＝接シテ  
縱走スル靜脈＝シテ、其下部分ハ右腸骨廻旋皮下  
靜脈＝相當シ、臍中心ヨリ右へ約110m.mノ部＝テ  
弓狀トナリ右腸骨前上棘ヲ越ヘテ ブ氏靱帶＝並行  
シテ内下方＝斜走シ、右下腹壁皮下靜脈ト合シテ  
右股靜脈＝開口ス(口徑2 1/2m.m)。

右腸骨前上棘ヨリ上方部分＝相應スル部分ハ側  
腹部ノ上方、臍中心ヨリ60m.mヲ隔テタル部＝テ  
深部＝穿孔スル枝ヲ經テ、間接＝右下腹壁皮下靜  
脈ノ分枝ト連リ、季肋部＝上リテ細キ靜脈網ヲ集  
メテ上昇シ、第Ⅶ肋間ノ高サ(乳房ヨリ90m.m)ノ  
部＝テ皮下脂肪組織ノ深部＝入り腋窩ノ筋膜ノ上  
ヲ走リテ、右腋窩靜脈＝開口ス(口徑3m.m)而シテ  
腋窩ヲ經過中肋間筋ヲ穿テ來リタル靜脈枝ト連絡  
ス。

(9) (左胸廓腹壁靜脈)。左腸骨廻旋皮下靜脈ハ  
左腸骨前上棘ノ上方ヲ横ギリ、弓狀ヲナシ縱走ス  
ル靜脈ノ下部分＝屬シブ氏靱帶ノ下方20m.mノ所  
ヲ殆ンド之＝並行＝内下方＝斜走シ、太ザフエナ  
靜脈ヲ介シテ左股靜脈＝開口ス(口徑2m.m)。

其上方部分ハ左腸骨前上棘ヨリ腸骨櫛ノ彎曲＝  
從フテ彎曲シツツ上方＝昇リ、左側腹部＝靜脈網  
ヲ作りタルモノト連合シ、猶ホ上昇シテ季肋部＝  
至ル、而シテ此左側腹部ノ靜脈網ヨリ分レタル1分  
枝ハ側腹壁ヲ背面＝廻リ腰部＝至ルモノト他ノ1  
分枝ハ第十二肋間靜脈＝連ルモノトノ2トナル。  
左季肋部ノ靜脈網ハ左下腹壁皮下靜脈ヨリノ枝ヲ  
受ケ、之ト連合シ、主幹ハ第Ⅶ肋間腔ノ高サ＝テ左  
乳房ヨリ90m.m左下部＝テ深部＝穿孔シ、主幹(口

徑2m.m)ハ上昇シ、腋窩ヲ走行後、左腋窩靜脈＝  
開口ス(口徑3 1/2m.m)。

又季肋部ノ網ハ上方＝延ビテ側胸部皮下＝細キ  
靜脈網ヲ作ル。

(10) (外陰部靜脈)。陰莖ノ背面＝於ケル靜脈ハ  
1本ノ幹＝テ上昇シ來リ、陰阜＝テ左右＝分レ、其  
一ツハ左上方＝弓狀ヲナシテ昇リ、左下腹壁皮下  
靜脈ノブ氏靱帶ノ上方＝テ開口ス、又陰阜＝テ分  
レタル他ノ一ツハ右上方＝昇リ、弓狀ヲナシテ右  
下腹壁皮下靜脈ノブ氏靱帶トノ交叉點＝テ開口  
ス。

### 【胸壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】

胸壁＝於テハ季肋部、乳房部、「モーレンハイム」  
氏窩部及ビ胸骨前面＝大小ノ靜脈網ヲ形成ス。

季肋部＝於ケル靜脈網ハ下方腹壁ノ皮下靜脈ノ  
連續＝シテ、上方ハ乳房部ノ靜脈網＝連リ、側方  
ハ側胸部靜脈網＝連ル。

側胸部靜脈網ハ上方腋窩靜脈＝連リ、前方乳房  
部靜脈網＝連ル。

乳房部ノ靜脈網ハ集合シテ左右側共＝第Ⅱ肋間  
腔胸骨縁ノ部＝穿入スルノ他＝、尙上方ハモ氏窩  
部ノ靜脈網ト連絡ス。モ氏窩部ノ靜脈網ハ上方ハ  
集合幹トナリテ頸部靜脈ト連ル、他＝一部ハ腋部  
ノ靜脈網＝連ル。

猶乳房部ノ靜脈網ノ一部ハ大胸筋下縁＝沿フテ  
走ル靜脈弓＝集マリ、腋窩靜脈＝開口スルモノアリ。

胸骨前面＝モ靜脈網ヲ作り、左右胸壁＝存スル  
皮下靜脈ヲ連絡ス。

## 第 2 例

男屍(屍體番號) 28歳心臟麻痺(死因)、  
8 7 4 8

### 【腹壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】

(1) (右下腹壁皮下靜脈)。臍＝於ケル水平線上  
20m.mヲ隔テテ右側ヲ縱走セル靜脈ノ下部分＝相  
應ス、右下方＝向ツテ走リブ氏靱帶ト交叉ス、其  
交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ120m.m、正中線ヨリ50  
m.m、臍ヨリ低キ事147m.m＝相當ス、而シテ其ブ  
氏靱帶部ノ上ヲ越ヘテ下方＝走り、卵圓孔＝テ大  
ザフエナ靜脈ヲ介シテ右股靜脈＝開口ス(口徑2  
m.m)。本靜脈幹ハ正中線ヨリ右へ26m.m、臍ヨリ低

キ事80m.m及ビ正中線上、臍ヨリ60m.m、ニ相當スル高サノ部ニ於テ外陰部靜脈ヨリ分レ上昇シ來リタル分枝ト2回ノ連絡ヲナス。

(2) (右上腹壁皮下靜脈)。正中線ヨリ25m.m臍ヨリ低キ事47m.mノ部ニテ右下腹壁皮下靜脈ハ分レテ、右腹乳靜脈及ビ此靜脈トナル、而シテ此靜脈トナリタルモノハ上昇シテ、再ビ正中線ヨリ20m.m、臍ヨリ低キ事5m.mノ部ニテ分枝シテ内、外劍狀靜脈ノ二ツトナル、其一ツナル右外劍狀靜脈ハ右内劍狀靜脈ノ右側ヲ弓狀ニ彎曲シテ上昇シ、正中線ヨリ右へ27m.m臍ヨリ高キ事168m.mノ部ニテ右内劍狀靜脈ト合一ス。

右内劍狀靜脈ハ前者ト分枝シタル後稍々直ニ上昇シ、正中線ヨリ右へ27m.m、臍ヨリ高キ事168m.mノ部ニテ前者ト再ビ合一シテ、兩者ノ間ニ紡錘狀ノ靜脈環ヲ作り其集合管ハ猶上昇シテ、心窩部ノ劍狀突起部ニ達シ、正中線ヨリ右へ8m.m、臍ヨリ高キ事201m.mノ部ニテ穿入ス。其他右内劍狀靜脈ハ正中劍狀靜脈ト吻合スル枝ヲ出ス。

(3) (右腹乳靜脈)。右下腹壁皮下靜脈ノ正中線ヨリ右へ24m.m、臍ヨリ低キ事20m.m右下ノ部ヨリ分レテ右上方ニ斜ニ上リ、右季肋部ニテ靜脈網ト合一シ猶ホ上リテ乳房部靜脈網トナリ、之等ハ集マリテ幹トナリ、第Ⅱ肋間腔右胸骨緣ニテ穿入ヘ。

(4) (左下腹壁皮下靜脈)。主幹ハ臍ヨリノ水平線上、左方へ約30m.mヲ隔テテ縱走スル靜脈ノ下部分ニ相應シ、左下方ニ走り、フ氏靱帶ニ交叉ス、其交叉點ハ左腸骨前上棘ヨリ110m.m、正中線ヨリ左へ60m.m、臍ヨリ低キ事147m.mノ部ニ相應シ、其部ノ上ヲ越ヘテ卵圓孔ニテ大ザフエナ靜脈ヲ介シテ左股靜脈ニ開口ス(口径 $3\frac{1}{2}$ m.m)。本靜脈幹ノ正中線ヨリ左へ50m.m、臍ヨリ低キ事84m.mノ部ニテ分枝シタルモノハ左側腹壁ヲ斜ニ左上方ニ走り、左胸廓腹壁靜脈ニ連絡ス。

本靜脈ノ上端ハ大凡臍ノ高サニテ、臍ヨリ25m.m及ビ27m.mヲ隔テテ2—3個ノ小靜脈環ヲ作り、此環ヨリ上方ニ向ツテ輻狀ニ3—4ノ分枝ヲ出ス、即チ深部トノ交通枝、腹乳靜脈及ビ左上腹壁皮下靜脈等之ナリ。

(5) (左上腹壁皮下靜脈)。前記左下腹壁皮下靜脈ノ靜脈環ノ左方ヘハ左外劍狀靜脈ヲ分ツ、此靜

脈ハ正中線ヨリ40m.m、臍ヨリノ高サ11m.mノ左部ニテ分レ左上方ニ斜ニ昇リ本幹ハ季肋緣ノ下際、腹壁中ヲ緣ニ沿フテ右上方ニ向ツテ彎曲シツツ上昇シ劍狀突起部、正中線ヨリ左へ10m.m、臍ヨリノ高サ220m.mノ部ニテ左内劍狀靜脈ト合シテ穿孔ス。其側枝ハ左方ニ分枝シ、上腹部ニテ網ヲ作リツツ季肋部ニ入り、其部ノ靜脈網ニ連絡シ、猶上昇シテ乳房ノ周圍ニ於ケル網ト合一ス。

左内劍狀靜脈ハ臍ノ左側ニ存在スル前記左下腹壁皮下靜脈ノ靜脈環ヨリ分枝シ、左外劍狀靜脈ヨリ正中線ニ近ク上昇シテ心窩部ニ達シ、劍狀突起ノ尖端ニテ前記ノ如ク左外劍狀靜脈ト合一シテ、正中線ヨリ右へ10m.m、臍ヨリノ高サ220m.mノ部ニテ深部ニ穿入ス。

正中劍狀靜脈ハ左外劍狀靜脈ノ正中線ヨリ左へ30m.m、臍ヨリノ高サ33m.mノ部ヨリ分レ、右上方ニ走り、正中線ニ沿フテ上昇シ、左、右内劍狀靜脈ト吻合シツツ、心窩部ニテ劍狀突起附近ニ穿孔ス。

(6) (左腹乳靜脈)。左外劍狀靜脈ノ正中線ヨリ左へ57m.m臍ヨリノ高サ55m.mノ部ニテ左方ニ分枝シタルモノハ、斜ニ左上方ニ昇リ、左下腹壁皮下靜脈ノ正中線ヨリ左へ32m.m、臍ト同高ノ部ニテ分枝シタル左胸廓腹壁靜脈ニ向ツテ交通枝ヲ出シ、又左外劍狀靜脈トモ交通シ、上昇シテ、左季肋部ノ靜脈網ヲ經テ乳房部靜脈網ト連リ、其集合幹ハ第Ⅱ肋間腔胸骨緣ニ穿入スル乳房部ノ集合幹ニ合一ス。

(7) (臍ノ周圍部ニ於ケル深、淺腹壁靜脈相互間ノ交通枝)。右下腹壁皮下靜脈ノ主幹ヨリ2本ノ分枝ヲ出シ、臍ノ附近ニ穿孔ヘ。又左下腹壁皮下靜脈ノ臍ノ左側ニ存在スル、前記靜脈環ヨリ分枝シ臍ノ近傍ニ穿孔スルモノ2本アリ。

(8) (外陰部靜脈)。陰莖ノ背部ヲ昇リ來リ、左方ニ彎曲シテ長大ノ主幹トナリテ、卵圓孔ニ降り此部ニテ左下腹壁皮下靜脈ト合一シテ左股靜脈ニ入ル。下腹部ノ正中線ニ近ク下リ來ル靜脈アリ、上ハ右下腹壁皮下靜脈ニ二重ニ合シ、下ハ外陰部靜脈ノ彎曲部ニ開口ス。

(9) (右胸廓腹壁靜脈)。右腸骨廻旋皮下靜脈ハ右腸骨前上棘ノ約10m.m外側ニ接シテ縱走スル靜



脈ノ下部分＝相應シブ氏靱帶＝並行＝斜＝内下方＝走り、右下腹壁皮下靜脈ト合一シテ、右股靜脈＝開口ス(口徑3m.m)。

上方部分＝相應スルモノノ幹ハ右腸骨前上棘ヨリ80m.m上方ニテ分レテ次第ニ上方ニ昇リ、季肋部ヲ經テ此部ノ皮下靜脈網ト吻合シツツ、右下腹壁皮下靜脈ヨリ連合枝ヲ受ケ、上昇シ、右乳房ヨリ右下方100m.mノ所ニテ、第Ⅵ肋間腔ニテ深部ニ穿入シ(此部ノ口徑1/2m.m)脂肪組織層下筋膜ノ上ヲ走り、上方ニ直ニ進ミ、經過中筋間枝ヲ集メテ、右腋窩靜脈＝開口ス(口徑3m.m)。

(10)(左胸廓腹壁靜脈)。左腸骨廻旋皮下靜脈ハ左腸骨前上棘ノ外側ニ接シテ、内下方ニ斜＝走り、左下腹壁皮下靜脈ト合シテ、左股靜脈＝開口ス。

上方部分ハ左腹壁靜脈ノ臍中心ヨリ90m.mノ下部ヨリ分レタル枝ガ左上方ニ昇リ、左側腹部ヨリ來ル枝ヲ合シテ、季肋部ニテ網ヲ作り、集合幹ハ上昇シテ、第Ⅶ肋間腔乳房ヨリ100m.mノ高サニテ、深部ニ穿入シ(口徑1½m.m)脂肪組織層下ニテ筋膜ノ上ヲ走り、筋枝ヲ集メテ上昇シテ、左腋窩靜脈＝開口ス(口徑2½m.m)。

### 【胸壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】

胸壁ニ於テハ季肋部、乳房部、モ氏窩部等ニ靜脈網ヲ作り、其集合幹ハ主トシテ左右共ニ第Ⅱ肋間腔、胸骨緣ニテ穿入シテ深部ニ向フ。

季肋部靜脈網ハ多數ノ網眼ヲ有スル多角形ノ網ヲ形成シ、其長徑ハ上下方向ヲ取ル、而シテ下方ハ腹壁皮下靜脈ノ連續ニシテ、上方ハ乳房部、側方ハ側胸部靜脈ニ連絡ス。

乳房部靜脈網ハ季肋部靜脈網ノ連續ニシテ、上方ハモ氏窩部ノ靜脈網ト連續シ、内方ハ集合幹トナリテ胸骨緣ニテ穿孔ス。

モーレンハイム氏窩部ノ靜脈網ハ乳房部靜脈網ノ連續ニシテ上方ハ左右側共ニ鎖骨ヲ越ヘテ頸部皮下靜脈＝開口ス、又一部ハモ氏窩ノ外側ニ在ル腋部靜脈網ニ連結ス。又右側ノモノハ靜脈弓ヲ作りテ腋窩ノ靜脈ニ連ル。

## 第 3 例

女屍(屍體番號 8727) 27歳心臟瓣膜病(死因)、

### 【腹壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】

(1)(右下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上17m.m右ニ隔テテ右下方ニ縱走スル靜脈ノ下方部分ニ相當シ、右下方ニ僅カニ斜＝走行シブ氏靱帶ト交又ス、其交又點ハ右腸骨前上棘ヨリ60m.m、正中線ヨリ右ニ52m.m、臍ヨリ低キ事139m.m、ブ氏靱帶ノ部ニ相當シ、此部ヲ通過シ、卵圓孔ニテ大ザフエナ靜脈ヲ介シテ、右股靜脈＝入ル(口徑2m.m)。本靜脈ハ正中線ヨリ右ニ50m.m、臍ヨリ低キ事95m.m及ビ正中線ヨリ右ニ45m.m臍ヨリ低キ事87m.mノ所ヨリ各分枝シテ、右斜上方ニ走行スル枝ヲ出シ、其上方ハ細枝ノ網ヲ作りテ右胸廓腹壁靜脈ト吻合ス。

(2)(右上腹壁皮下靜脈)。右下腹壁皮下靜脈ノ上方ニ連續シ、正中線ヨリ右ニ23m.m、臍ヨリ低キ事12m.mノ部ニテ分枝シテ2枝トナリタルモノハ即チ右内劍狀靜脈及ビ右外劍狀靜脈ニシテ上方ニ向ツテ進ミ兩者ノ間ニ紡錘形ノ靜脈環ヲ作ル如ク互ニ彎曲シ猶ホ上昇シテ正中線ヨリ右ニ27m.m、臍ヨリ低キ事112m.m、上方ノ季肋部ニテ兩者ハ再ビ合一シ、尙左上方ニ曲リツツ昇リテ、心窩部上端、季肋部隅角ノ上ノ所ニテ左側ヨリ來リタノモノト共ニ、正中線ヨリ右ニ7m.m、臍ヨリ233m.mノ深部ニ穿孔ス。

右外劍狀靜脈ハ正中線ヨリ右ニ45m.m臍ヨリ高キ事50m.mノ所ニテ分枝ヲ出シ、正中線ニ向ツテ走り、右内劍狀靜脈ト合ス。右外劍狀靜脈ノ正中線ヨリ右ニ43m.m臍ヨリ高キ事112m.mノ所ニテ分枝シ、中央線ニ向ツテ走り、正中線ヨリ右ニ27m.m、臍ヨリ高キ事124m.mノ所ニテ穿孔ス。

(3)(右腹乳靜脈) 右側腹部ニテ右腸骨前上棘ヨリ50m.mノ上方、正中線ヨリ右ニ96m.m、臍ヨリ低キ事10m.mノ部ニテ右腸骨廻旋皮下靜脈ヨリ分枝シ、右下腹壁皮下靜脈ヨリ分枝シ右上方ニ來レルモノト吻合シ、上方ニテ稍左傾シツツ、右季肋部ニ向ツテ上昇シ、正中線ヨリ右ニ42m.m、臍ヨリ高キ事215m.mノ所ニ穿孔スル靜脈幹ニシテ、其分枝ヲ所々ニテ右上方ニ向ツテ斜＝出シ、季肋部ノ靜脈網ト連ル、其他乳房部靜脈網トモ連絡ス、又右腹壁皮下靜脈トモ側枝ニヨリテ交通ス。

(4)(左下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上ニ

テ23m.m、ノ左ノ所ヲ通過シテ縦走スル静脈幹ノ下方部分＝相當シ、左下方＝走リブ氏靱帶ト交又ス、其交又點ハブ氏靱帶ノ正中線ヨリ左へ56m.m、臍ヨリ低キ事128m.m＝相當シ其部ノ上ヲ越ヘテ下方＝進ミ、卵圓孔＝テ左股静脈＝開口ス(口徑1m.m)此静脈ノ經過中2—3ノ穿孔枝ト連絡ス。

(5) (左上腹壁皮下静脈)。正中線ヨリ左へ29m.m臍ヨリ低キ事23m.mノ部ニテ幹ハ二ツ＝分レ、其右側ノモノハ左内劍狀静脈ニシテ臍ヨリノ水平線上23m.mノ左方ヲ直ニ上昇シ、正中線ヨリ左へ31m.m臍ヨリ高キ事70m.mノ部ニテ主幹ハ右方ニ彎曲シテ走行シ、正中線ヨリ左へ12m.m、臍ヨリ高キ事95m.mノ上方ノ高サニ於テ分枝シ、正中劍狀静脈ト紡錘狀ノ静脈環ヲ作ル如ク兩者ハ彎曲シテ、再ビ正中線ヨリ左へ2m.m、臍ヨリ直ニ上方153m.mノ部ニテ會合シ、1本ノ正中劍狀静脈トナリテ、正中線ニ沿フテ再ビ心窩部ニ上昇シ、胸骨劍狀突起ノ基底ヲ越ヘテ、其上方ニ於テ右側ノモノト正中線ヨリ右へ7m.m、臍ヨリ高キ事30m.mノ部ニテ會合シ、正中線ヨリ右へ8m.m、臍ヨリ高キ事3m.mノ部ニ穿孔ス(口徑1 1/2m.m)。

左外劍狀静脈ハ左内劍狀静脈ノ正中線ヨリ31m.m、臍ヨリ高キ事70m.mノ所ニテ分枝シ、左上方＝走リ、季肋部ノ静脈網ト連リ、主幹ハ季肋縁ニ沿フテ右上方＝向ツテ走リ、經過中左内劍狀静脈及ビ乳房＝至ル腹乳静脈及ビ正中劍狀静脈ト＝交通枝ヲ出シツツ上昇シ、胸骨左縁＝達シ、第Ⅶ肋間腔胸骨左縁ニテ正中線ヨリ左へ28m.m、臍ヨリ高キ事220m.mノ部ニテ穿孔ス、其穿孔直前＝分枝シタルモノハ、尙昇リテ胸骨前面ノ静脈網ニ連ル。

(6) (左腹乳静脈)。左下腹壁皮下静脈ノ正中線ヨリ左へ30m.m臍ヨリ低キ事21m.mノ部ニテ分枝シタルモノハ、左上方＝向ツテ斜ニ上昇シテ、季肋部ニ達シ、其部ノ静脈網ニ連ル静脈幹ニシテ、其經過中正中線ヨリ51m.m、臍ヨリ高キ事23m.mノ部ニテ分枝シテ、左胸廓腹壁静脈ニ連絡スル交通枝ヲ出スト、同時に自己ハ益々上昇シテ、乳房部静脈網ト連絡シ、其一端ハ第Ⅶ肋間ニテ正中線ヨリ左へ38m.m臍ヨリ高キ事235m.mノ部ニテ穿孔ヘ。

(7) (臍ノ周圍ニ於ケル深、淺兩腹壁静脈トノ交通枝)。左、右上下腹壁皮下静脈ハ臍ノ附近ニ於テ

臍ニ向ツテ分枝シ、其近傍ニテ穿孔シテ深部腹壁静脈ト交通ヘルモノ本例ニ於テ4條ヲ見ル。

(8) (外陰部静脈)。陰部ノ皮下ヨリ右方＝向ツテ弓狀ヲナシテ右側ブ氏靱帶ヲ横ギリ下行シテ、大ザフエナ静脈＝開口ス。弓ノ經過中ニ於テ臍下部ヨリ穿孔セル静脈ガ、臍下部ノ網様静脈網ノ枝ヲ集メテ下降シ來リテ開口ス。

(9) (右胸廓腹壁静脈)。右腸骨廻旋皮下静脈ハ右腸骨前上縁ノ直接外側ヲ廻リテ縦走スル静脈ノ下方部分＝屬シ、ブ氏靱帶ニ沿フテ下内方＝斜ニ走リ、右下腹壁皮下静脈ノ下端ト合シテ右股静脈＝開口ス(口徑1m.m)。

右腸骨廻旋皮下静脈ト連續セル上方部分ハ分枝シツツ上行シ、紡錘狀ノ静脈環ヲ作り、季肋部ニテ互ニ分枝連合等ヲ繰返シツツ上昇シ、第Ⅷ肋間腔ニテ穿孔シ脂肪組織ノ深部＝入り、筋膜ノ上ヲ走リ、肋間ニテ筋肉ヲ穿孔シ來ル枝ヲ集メツツ、上膊舉上ノ位置ニテ角頂ヲ右方＝向ケテ銳角ヲ作リツツ右腋窩静脈＝開口ス(口徑2m.m)。

又一部ハ皮下ヲ上昇シ、吻合ヲ繰リ返シツツ右腋窩静脈＝開口ス。

(10) (左胸廓腹壁静脈)。左腸骨廻旋皮下静脈ハ左腸骨前上縁ノ内側ヲ廻リテ縦ニ走ル静脈ノ下部分＝屬シ、斜下方＝走リ、卵圓孔ニテ直接左股静脈＝入ル(口徑1 1/2m.m)。其上方部分ハ左胸廓腹壁静脈ニシテ側腹壁ヲ上昇シ、季肋部ニテ左下腹壁皮下静脈ヨリノ交通枝ヲ受ケ、多數ノ吻合環ヲ作リツツ、主幹ハ上昇シテ、第Ⅷ肋間腔ニテ深部＝入り(口徑2m.m)筋肉ヲ穿孔シ來ル枝ヲ集メテ、上膊舉上ノ位置ニテ銳角ヲ作り左腋窩静脈＝入ル(口徑2 1/2m.m)。

皮下枝ハ吻合又ハ分枝シテ網ヲ作リツツ、乳房部ノ静脈網ト合一ス。

#### 【胸壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】

本例ニ於テハ女性ナル故ニ胸部ノ静脈特ニ發達ス。静脈網ハ季肋部、乳房部、モーレンハイム氏窩部、胸骨前面及ビ側胸部等ニ存在シ、網ノ狀ハ太キ幹ガ不正多角形ヲナス、吻合環トナリ其各區劃内ハ更ニ細キ分枝ニヨリテ網ヲ作ル。

季肋部ノ静脈網ハ下方ハ腹壁皮下静脈ト連續シ、上方ハ乳房部、側方ハ側胸部ノ各静脈網ニ移行

ス。

乳房部ノ靜脈網ハ乳房ノ周圍ニ特ニ著明ナル網ヲ作り、而シテ其集合幹ハ左右共ニ第Ⅱ肋間腔ノ胸骨緣ニテ穿孔ス、其他左右ノ靜脈ハ胸骨ノ前面ニ網ヲ作り互ニ交通ス、其内兩側第Ⅱ肋間腔穿孔枝ノ幹ヲ連ヌル交通枝ハ特ニ太シ。其他右胸部ノ乳房部靜脈網ヨリ第Ⅳ肋間腔胸骨緣ニモ穿孔ス。又乳房部靜脈網ノ上方ハモ氏窩部ノ靜脈網ニ連ル。又側方ハ側胸部靜脈ニ連リ、腋窩靜脈ニ向ツテモ交通枝ヲ出ス。

モーレンハイム氏窩部モ靜脈網が存在シ、鎖骨ヲ越ヘテ直接ニカハハ腋部ノ靜脈網ト連絡シテ間接ニ頸部ノ靜脈ニ連ル。

#### 第 4 例

男屍<sup>(原體番號)</sup><sub>(8 6 2 9)</sub> 36歳麻痺狂(死因)

本例ハ注入不完全ニシテ靜脈ノ經路明カナラズ、只左右胸廓腹壁靜脈ヲ稍々檢シ得ルノミ。

(1) (右胸廓腹壁靜脈)。側胸壁ニテ中腋窩線ニ一致シ第Ⅶ肋間腔乳房ヨリ120m.m右下方部ヨリ深部ニ穿入シ下方第Ⅷ肋間附近ヨリ集マリ來ル靜脈ト共ニ脂肪下ヲ走りテ上昇シ來リタルモノト合シ腋窩ノ深部ヲ走り、筋肉枝ヲ集メテ右腋窩靜脈ニ開口ス(口徑4m.m)下方部分ハ詳細不明。

(2) (左胸廓腹壁靜脈)。左腸骨前上棘ノ内側ヲ縱走スルモノニシテ其下方部分ハ斜ニ内下方ニ走リブ氏靱帶ニ交叉ス、其交叉點ヲ越ヘテ左股靜脈ニ直接開口スルモノ之即チ左腸骨廻旋皮下靜脈ナリ(口徑3m.m)。

上方部分ハ左側腹部ニ網ヲ作り季肋部ノ網ト合シ側胸部ヲ上行シ第Ⅶ肋間ノ高サニテ乳房ヨリ110m.mノ左下方ニテ深部ニ穿入ス(口徑2 1/2 m.m)、ソレヨリ筋膜ノ上ヲ走り腋窩ニテ筋間ヨリ來ル枝ヲ集メテ左腋窩靜脈ニ開口ス(口徑5m.m)。

#### 第 5 例

男屍<sup>(原體番號)</sup><sub>(8 6 5 3)</sub> 27歳急性肺炎(死因)

【腹壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】

(1) (右下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上35m.m、ヲ隔テタル右側ヲ縱走スル靜脈ノ下部分ニ腸

シブ氏靱帶ト交叉ヘ、其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ115m.m、正中線ヨリ右ヘ56m.m、臍底159m.m、ノ部ニ存シ其部ノ上側ヲ越ヘテ卵圓孔ニテ右股靜脈ニ開口ス(口徑1 1/2 m.m)。

(2) (右上腹壁皮下靜脈)。右下腹壁皮下靜脈ノ上端彎曲ノ凸側ヨリ上行シ季肋部ニ達スル靜脈アルモ其狀態ハ本靜脈ナルヤ否ヤ不明。

(3) (右腹乳靜脈)。右下腹壁皮下靜脈ノ臍中心ヨリ75m.m、正中線ヨリ49m.m、臍ヨリ低キ事60m.mノ部ヨリ分枝シ右上方ニ昇リ季肋部ニ達スル靜脈ヨリ然レドモ詳細ハ不明。

(4) (左下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上43m.mノ左側ヲ縱走スル靜脈ノ下部分ニ相當シ、左斜ニ下行シボ氏靱帶ト交叉ヘ、其交叉點ハ左腸骨前上棘ヨリ60m.m、正中線ヨリ左ヘ55m.m、臍ヨリ低キ事125m.mヲ隔テタル部ニ相當シ其部ノ上ヲ越ヘテ左下方ニ下リ卵圓孔ニテ直接左股靜脈ニ開口ス(口徑5m.m)。本幹ノ正中線ヨリ左ヘ56m.m、臍ヨリ低キ事115m.m、ニ相當スル部ヨリ分枝シ左上方ニ斜ニ上リ季肋部ニ達シ側胸部ニ向ツテ走ル靜脈ハ左胸廓腹壁靜脈ト連結ス、又正中線ヨリ38m.m臍ヨリ低キ事45m.mノ部ニテ本幹ヨリ分枝シ左上方ニ斜ニ上リ前者ト吻合スルモノアリ。

(5) (左上腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上左側ヘ43m.mヲ隔テタル屈曲隅ヨリ上方ニ向ツテ上昇シ季肋部ノ網ニ會合シ幹ノ一ツハ第Ⅶ肋間腔ノ副胸骨線ノ附近ニテ穿孔シ主幹ハ上昇シテ乳房部靜脈網ニ合ハス。

(6) (臍ノ周圍ニ於ケル深淺腹壁靜脈ノ交通枝)。右下腹壁皮下靜脈ノ鉤狀トナリタル尖端ハ臍ノ下方ニ屈曲シ正中線ヨリ8m.m、臍ヨリ低キ事26m.mノ部ニテ穿孔シテ深部ニ入ル。左下腹壁皮下靜脈ノ正中線ヨリ39m.m臍ヨリ低キ事11m.mノ部ニテ右方ニ彎曲シ正中線上、臍ヨリ低キ事19m.mノ部ニテ穿孔ヘルモノ及ビ其彎曲部ノ正中線ヨリ24m.m、臍ヨリ低キ事9m.mノ部ヨリ分枝シ、右上方臍ノ近クニテ穿孔スルモノアリ。

(7) (外陰部靜脈)。陰部ノ背面ヨリ2本ノ幹ヲ以テ上昇シ來リ正中線ヨリ右ヘ14m.m臍低150m.mノ部ニテ兩者ハ1本ニ合シ弓狀ヲナシテ尚上昇シ

正中線ヨリ右へ33m.m臍中心ヨリ130m.m下方ノ部ニテ右下方＝下リ右下腹壁皮下静脈＝正中線ヨリ右へ45m.m、臍低133m.m、ノ部ニテ開口ス。

(8) (左腹乳静脈)。左下腹壁皮下静脈ノ正中線ヨリ40m.m、臍低9m.mノ部ヨリ分枝シ直ニ上昇シ季肋部網＝連リ、主幹ハ猶ホ上昇シ乳房部静脈網＝連リ第Ⅱ肋間腔左胸骨縁＝穿入ヘル集合幹＝合スル静脈幹ナリ。

(9) (右胸廓腹壁静脈)。右腸骨廻旋皮下静脈ハ右腸骨前上棘ノ内側約10m.mヲ隔テテ上下＝斜＝走ル静脈＝シテ下部分ハ斜内下方＝走リ右股静脈＝開口ス。(口徑2 1/2m.m)

上行スル部分ハ側腹壁ニテ右下腹壁皮下静脈ヨリノ交通枝ト共ニ網ヲ作り上昇シテ季肋部ノ皮下ノ網＝合シ第Ⅵ肋間中腋窩線＝相當スル部ニテ深部＝入ル(口徑1 1/2m.m)。側胸部ノ皮下脂肪下ニテ筋膜ノ上ヲ走リ右腋窩静脈＝開口ス(口徑2 1/2m.m)。

(10) (左胸廓腹壁静脈)。左腸骨廻旋皮下静脈ノ経路ハ不明ナリ。只左下腹壁皮下静脈ヲ介シテ左股静脈＝開口ヘル狀ヲ見ルノミ(口徑1 1/2m.m)。

左下腹壁皮下静脈ノ前記分枝ノ斜上方＝昇リ季肋部ニ達シタルモノハ側胸部第Ⅷ肋間腋窩線上ニテ深部＝穿孔シ(口徑1m.m)脂肪深層ヲ走リ上昇シテ左腋窩静脈＝開口ス(口徑3m.m)。

#### 【胸壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】

胸壁＝於テハ季肋部、乳房部、モ氏窩部＝網ヲ作ル。兩側ノ乳房ノ周圍＝網ヲ作り其集合幹ハ兩者共ニ第Ⅱ肋間腔胸骨縁＝穿孔ス。

又モ氏窩部ノ静脈網＝連絡シ此部ノ主幹ハ鎖骨ヲ越ヘテ頸部静脈＝連リ一部ハ腋部ノ静脈網＝連絡ス又腋窩ノ静脈＝モ連絡ス。

## 第6例

男屍(屍體番號) 29歳利死(死因)  
8657

#### 【腹壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】

(1) (右下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上30m.m右方＝於テ右下方＝縦走シボ氏靱帶＝交又ス、其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ77m.m正中線ヨリ右へ64m.m、臍ヨリ低キ事166m.m＝相當ス、其部ヲ越ヘテ下行シ卵圓孔ニテ右大ザフエナ静脈ヲ介シテ

右股静脈＝開口ス(口徑2 1/2m.m)。

正中線ヨリ58m.m臍ヨリ低キ事133m.mノ下方ヨリ分枝シ斜＝左上方＝昇リ臍中心ヨリ130m.mノ部ニ至ル分枝アリ、其端ハ切斷セラレテ不明ナリ。

(2) (右上腹壁皮下静脈)。心窩部ニ於テ静脈幹ノ穿孔セル切斷片ヲ認ムルモ詳細ハ不明ナリ。

(3) (左下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上約30m.mノ左方ノ部ヲ通過下行シボ氏靱帶ト交又ス、其交叉點ハ左腸骨前上棘ヨリ90m.m、正中線ヨリ53m.m、臍ヨリ低キ事157m.mノ部ニ相應シ其上ヲ越ヘテ下行シ左卵圓孔ニテ大ザフエナ静脈ヲ介シテ左股静脈＝開口ス(口徑2 1/2m.m)。

(4) (左上腹壁皮下静脈)。不明ナリ。

(5) (腹乳静脈)。兩側共ニ不明ナリ。

(6) 臍ノ周圍ニ於テ静脈幹ヨリ分枝穿孔スルモノ。不明。

(7) (外陰部静脈)。陰莖ノ背部ヨリ上昇シ左上方＝弓狀ヲナシテ走リ急ニ彎曲シテ左下方＝下リ正中線ヨリ46m.m、臍ヨリ低キ事133m.mノ下方、ボ氏靱帶ヨリ上方23m.m＝相當スル左下腹壁皮下静脈ノ幹ト銳角ヲナシテ開口ス。

(8) (右胸廓腹壁静脈)。右腸骨廻旋皮下静脈ハ右腸骨前上棘ノ上ヲ横ギリボ氏靱帶＝沿フテ内下方＝斜＝下行シ前者ト同様大ザフエナ静脈ヲ介シテ右股静脈＝開口ス(口徑3m.m)。

右腸骨前上棘ノ部ヨリ上方部ハ側腹壁ヲ上方＝進ミ季肋部ニ達スルモソレ以上ハ本例ニテハ不明ナリ。然シ第Ⅷ肋間腔乳房ヨリ130m.mノ所ニテ皮下脂肪組織ノ深層＝入り筋膜ノ上ヲ走リテ腋窩中ヲ迂曲シテ銳角ヲナシテ腋窩静脈＝入ルモノアリ(口徑4m.m)。

(9) (左胸廓腹壁静脈)。左腸骨廻旋皮下静脈ハ左腸骨前上棘ノ外側ヲ廻リテボ氏靱帶＝沿フテ下行シ左下腹壁皮下静脈ト合一シテ左股静脈＝開口ス(口徑2m.m)。

上行スルモノハ側腹部、季肋部ハ不明ナルモ季肋部第Ⅷ肋間乳房ヨリ110m.mノ部ヨリ皮下脂肪組織ノ深部＝入り筋膜ノ上ヲ走リテ腋窩ニテ迂曲シテ銳角ヲナシテ腋窩静脈＝開口ス。(口徑2 1/2m.m)。

#### 【胸壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】

胸部ニ於ケル乳房部、季肋部 及 ビ モーレンハイム氏窩部等ニ静脈網ヲ認ム。

左右乳房ノ周圍ニアル網ヨリ左右共ニ其集合幹ハ第Ⅱ第Ⅲ肋間腔各胸骨縁ニテ穿入ス。其他乳房ノ外側ヨリ大胸筋下縁ニ沿フテ腋窩ニ入ル静脈弓アリ。左乳房ノ下方ニハ季肋部ニ連續セル著明ナル網ヲ認ム。

モ氏窩部ノ静脈ノ幹ガーツハ鎖骨ヲ越ヘテ頸部静脈ニーツハ腋窩ニ入ルモノアリ。

## 第 7 例

男屍(屍體番號) 36歳麻痺性痴呆症 (死因)

【腹壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】。

(1) (右下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上ニテ20m.mノ右ヲ縦走スル静脈ノ下部分ニ屬シ右下方ニ斜ニ走リボ氏靱帶ニ交叉ス、其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ100m.m、正中線ヨリ右ニ50m.m、臍低140m.mノボ氏靱帶ノ部ニ相當シ、此部ヲ越ヘテ下降シ卵圓孔ニテ直接股静脈ニ入ル(口徑2½m.m)、正中線ヨリ右ニ45m.m、臍ヨリ低キ事150m.m下方ノ本幹部ニテ陰部ノ背側ヨリ弓狀ヲナシテ上リ來リタル外陰部静脈ガ開口ヘ。

此下腹壁皮下静脈ヘノ注入液ハ正中線ヨリ右ニ40m.m、臍ヨリ低キ事128m.mノ部ニテ上下反對ノ方向ニ流ル。

(2) (右上腹壁皮下静脈)。下腹壁皮下静脈ノ上方ニ連續セル静脈幹ニシテ正中線ヨリ21m.m、臍ヨリ低キ事40m.mノ右下方ノ部ニテ分枝シテ2枝トナル、其一ツハ右内側劍狀静脈ニシテ他ハ正中劍狀静脈トナル。

右内劍狀静脈ハ正中劍狀静脈ト分レテ其外側ニテ右外劍狀静脈ヨリハ内側ノ部ヲ縦走シテ正中線上、臍ヨリノ高サ150m.mノ部ニテ再ビ正中劍狀静脈ト合一ス、其分枝ハ正中線ヨリ右ニ7m.m、臍ヨリ205m.mノ部ニテ分枝ヲ出シ其分枝ハ正中線ヨリ左ニ5m.m、臍ヨリ226m.mノ部ニテ穿孔ヘ。

右外劍狀静脈ハ右内劍狀静脈ト正中線ヨリ24m.m、臍ヨリ27m.mノ部ニテ分枝シ後右上方ニ向ツテ上昇シ右季肋縁ニ沿フテ左上方ニ斜走シ上端ハ正中線ヨリ右ニ13m.m、臍ヨリノ高サ217m.mノ部

ニテ左、右内劍狀静脈及ビ正中劍狀静脈ノ連合ニヨル共同幹ノ上端ト連絡ス。右外劍狀静脈ノ經過中分枝シタルモノハ正中線ヨリ43m.m、臍ヨリノ高サ3m.mノ部ニテ穿孔スル枝ト連ル。又正中線ヨリ41m.m、臍高27m.mノ部ニテ穿孔枝ト連ル、更ニ又正中線ヨリ40m.m、臍高65m.mノ部ニテ穿孔スル枝ト連ル。

正中劍狀静脈ハ分枝後上行シ正中線ヨリ左ニ5m.m、臍高37m.mノ部ニテ左内劍狀静脈ト吻合スル枝ヲ出シツツ益々正中線ニ沿フテ上昇シ正中線上、臍ヨリ147m.mノ部ニテ右内劍狀静脈及ビ左内劍狀静脈ト合シ尙上昇シテ正中線上、臍ヨリ180m.mノ部ニテ左外劍狀静脈ト合シ劍狀突起ニ向ツテ進ミ正中線ヨリ右ニ13m.m、臍ヨリ210m.mノ部ニテ右外劍狀静脈ヲ合シ、尙上昇シテ第Ⅳ肋間腔ノ高サニテ胸骨右縁ニ穿入ヘ。

(3) (左下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上。左ニ15m.mヲ隔テテ縦走スル静脈管ノ下部分ニ屬シ、殆ンド直ニ下行シボ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ127m.m、正中線ヨリ左ニ37m.m、臍ヨリ低キ事160m.mニ相當スル部ニシテ、其部ノ上ヲ越ヘテ左下方ニ下行シ卵圓孔ニテ大ザフエナ静脈ヲ介シテ左股静脈ニ開口ス(口徑2m.m)。

此静脈中ノ注入液ノ流ルル方向ハ臍ヨリ64m.mノ下方ニ相當スル部ニテ上下方向ヲ異ニス。

左下腹壁皮下静脈ノ正中線ヨリ26m.m、臍ヨリ低キ事138m.mノ部ニテ分レ右下方ニ走リ外陰部静脈ト連ル。又正中線ヨリ左ニ25m.m、臍ヨリ低キ事128m.mノ部ニテ右方ニ分レ、正中線ヨリ左ニ25m.m、臍ヨリ低キ事132m.mノ部ニテ穿孔スルモノト連ル、又本静脈ノ正中線ヨリ左ニ24m.m、臍ヨリ低キ事110m.mノ左ニ斜ニ上方ニ昇リ左側腹部ニテ網ヲ作ル。正中線ヨリ左ニ20m.m、臍ヨリ低キ事83m.mノ部ヨリ分レ左方ニ向ヒ正中線ヨリ33m.m、臍ヨリ低キ事96m.mノ部ニテ穿孔枝ト連ル。

正中線ヨリ左ニ20m.m、臍ヨリ低キ事90m.mノ部ヨリ分レ右方ニ向ヒテ正中線ヨリ左ニ20m.m、臍ヨリ低キ事96m.mノ部ニテ穿孔枝ト連絡ス。本幹ノ上端ハ左方ニ向ツテ彎曲シテ鈎狀ヲナシテ穿孔ス。

(4) (左上腹壁皮下静脈)。前者ノ鈎狀ヲナセル

部ヨリ上方＝向ツテ垂直ノ方向＝進ミ正中線ヨリ左へ20m.m、臍ヨリノ高サ10m.mノ部＝テ分枝シツハ正中線＝接近シテ上昇シ正中線上、臍ヨリ150m.mノ部分＝テ右内剣狀静脈ト合一シ共同幹＝テ猶上昇スルモノ之即チ左内剣狀静脈ナリ。又他ハ垂直＝昇リ正中線ヨリ左へ26m.m、臍ヨリノ高サ85m.mノ部ヨリ稍左方＝彎曲シテ正中線上、臍ヨリ180m.mノ部分＝テ前記ノ内剣狀静脈ノ左右共同幹ト合一ス、之即チ左外剣狀静脈ナリ。之等共同幹ノ上昇經過ハ前記セリ。

左内剣狀静脈ハ經過中正中線ヨリ左へ8m.m臍ヨリノ高サ25m.mノ上方ノ幹ノ部分＝テ分枝シ正中線ヨリ15m.m臍ヨリノ高サ40m.mノ部＝テ穿孔ス。

左外剣狀静脈ノ幹ヨリハ正中線ヨリ左へ18m.m臍ヨリノ高サ41m.mノ部＝テ分レ上昇シ正中線ヨリ左へ15m.m、臍ヨリノ高サ40m.mノ部＝、又正中線ヨリ左へ24m.m臍ヨリノ高サ41m.m＝テ分レ僅カ＝昇リ正中線ヨリ20m.m、臍高75m.mノ部＝又正中線ヨリ左へ20m.m、臍高78m.mノ部＝テ分レ正中線ヨリ33m.m臍高78m.mノ部＝テ穿孔枝ト連ル、又正中線ヨリ左へ9m.m臍高8m.m＝テ分レタルモノアルモ末端ハ不明ナリ。

左下腹壁皮下静脈ノ上端鈎狀部、正中線ヨリ左へ9m.m臍高8m.m＝テ分枝シ左上方＝再ビ分枝吻合シツツ上リ正中線ヨリ左へ49m.m、臍高100m.mノ部、又正中線ヨリ左へ70m.m、臍高117m.mノ部＝テ穿孔枝ト連ル。其他左、右、正中、各剣狀静脈ノ共同幹ノ正中線ヨリ左へ5m.m臍高210m.mノ部＝テ心窩部＝穿孔スルモノアリ。

(5) (臍ノ周圍＝於ケル深、淺腹壁静脈ノ交通枝)。右下腹壁皮下静脈ノ正中線ヨリ右へ23m.m、臍ヨリ低キ事11m.m、右下方ノ部＝テ分枝シ右上方＝昇リ正中線ヨリ右へ5m.m、臍ト同高ヲ隔ダタリタル右側ノ部＝テ穿孔ハ、而シテ其穿孔前＝於テ右内剣狀静脈ト交通枝＝ヨリテ連絡ス。左下腹壁皮下静脈ノ右方＝向ツテ正中線ヨリ20m.m臍低43m.mノ部ヨリ斜上方＝走り正中線ヨリ8m.m臍低13m.mノ部＝於テ穿孔ス。又同静脈幹ノ上端ハ鈎狀＝左へ屈曲シ動脈ト共＝正中線ヨリ18m.m臍ヨリ高キ事4m.mノ部＝穿孔スル事ハ前記セリ、

又其鈎狀ノ屈曲角部＝テ正中線ヨリ左へ14m.m、臍ヨリ高キ事6m.mノ部ヨリ臍＝向ツテ右＝分枝シ正中線ヨリ4m.m臍ヨリ高キ事7m.mノ部＝穿孔ス。

(6) (左、右腹乳静脈)。詳細ハ不明ナリ。但シ膈中心ヨリ85m.m左方ヨリ斜＝左上方＝上昇シ季肋部＝達スル静脈アリ、其經過中正中線ヨリ左へ30m.m臍ヨリ低キ事46m.mノ部ヨリ分枝シ正中線ヨリ40m.m臍ヨリ低キ事46m.mノ部及ビ正中線ヨリ55m.m臍ヨリ低キ事21m.m等＝テ穿孔枝ト連ル。又正中線ヨリ60m.m、臍ヨリ高キ事51m.mノ部ヨリ分レ正中線ヨリ67m.m臍ヨリノ高サ48m.mノ部＝於ケル穿孔枝ト連ル静脈ノ存在ヲ見ル。

(7) (外陰部静脈)。陰莖ノ背部静脈網ヨリ集合シタル幹ハ右側ノ方＝彎曲シテプ氏靱帯ノ上方＝テ右下腹壁皮下静脈ノ幹ト合一ス。

(8) (右胸廓腹壁静脈)。右側腸骨前上棘ノ上ヲ横ギリ下行シテプ氏靱帯ノ下方ヲ之＝殆ンド並行ニ斜下方＝走り卵圓孔ニテ直接股静脈＝開口ス(口徑 $2\frac{1}{2}$ m.m)、右腸骨廻旋皮下静脈＝相當スルモノ之ナリ。

特ニ右側腹部ノ皮下結締組織ヲ除クトキハ其下方ヲ側腹壁動脈(A. epigastrica lateralis)＝沿フテ重複セル静脈アリプ氏靱帯ト交叉ス此部ハ右腸骨前上棘ヨリ60m.m内方＝相當シ、其部＝テプ氏靱帯ノ下ヲ通過シ腸骨廻旋皮下静脈＝銳角ヲナシテ開口シ之ト共同幹トナリテ斜下方＝走り直接右股静脈＝入ル。此静脈ハ元來深部静脈＝屬スベキモノナレドモ標本＝顯ハレタルヲ以テ此所＝掲グ。

右側腸骨前上棘ヨリ前記腸骨廻旋皮下静脈ノ上方部分＝屬スル静脈ハ腸骨節ヨリ季肋部ノ部分＝至ルモ以上ハ注入不完全ニシテ不明ナリ。

右胸廓腹壁静脈ノ側胸部＝於テハ第Ⅶ肋骨ノ高サ＝於テ乳房ヨリ80m.m右下ノ部分＝相當シテ穿孔ヘル枝(口徑1m.m)ヲ分チ筋膜ノ上ヲ走り筋肉ヨリ來ル静脈枝ヲ集メテ右腋窩静脈＝銳角ヲ作りテ開口ス(口徑2m.m)。

(9) (左胸廓腹壁静脈)。左側腸骨前上棘ヨリ19m.m内方ノ左腸骨窩ヲ縱走スル静脈ノ下部分＝屬スルモノハプ氏靱帯ノ左前上棘ヨリ80m.m隔タリタル所ヲ上側ヲ越ヘテ左大ザフエナ静脈ヲ介シテ

左股靜脈＝開口ス(口徑2 1/2m.m)。

腸骨前上棘ノ外側ヲ廻リテ腸骨節ノ左前上棘ヨリ47m.mノ所ヲ經テ左胸廓腹壁靜脈＝合一スルモノアリ。下端ハ左腸骨前上棘ヨリ85m.mブ氏靱帶ヨリ27m.mノ部ニテ之モ亦左胸廓腹壁靜脈ト合ス。

側腹壁ノ深層ニテ側腹壁動脈＝伴ヒ其兩側ニ沿フテ走ル靜脈アリブ氏靱帶ト交叉ス。其交叉點ハ左腸骨前上棘ヨリ95m.mノ部分ニ相當シ、其部ノ下際ニテ筋膜ヲ穿チテ出デ來リ左腸骨廻旋皮下靜脈ト臍ヨリ下方170m.m、左前上棘ヨリ100m.mノ部分ニテ銳角ヲ作リテ合一ス。

左胸廓腹壁靜脈ノ上行部分ハ左側腹壁ヲ上昇シ上側腹壁ニ吻合環ヲ作リツツ左側肋季部ノ網ニ連リ上昇シテ第Ⅶ肋間ノ高サニテ乳嘴ヨリ70m.mノ部位ヨリ深部ニ穿入シ(口徑1m.m)皮下脂肪下、筋膜ノ上ヲ走り筋肉ヨリ來ル靜脈枝ヲ集メ動脈ニ沿フテ腋窩ニ至リ大胸筋ヨリ來リタル筋枝ト共ニ左腋窩靜脈＝開口ス(口徑2m.m)。腋窩ニ於テハ又上膊靜脈ト連絡ス(口徑1m.m)。

#### 【胸壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】

本例ニ於テハ乳房ノ周圍モーレンハイム氏窩等ニ靜脈網ヲ見ルモ季肋部ノ靜脈ノ狀ハ不明ナリ。

乳房周圍ノ靜脈網ハ右側ニ著明ニシテ左側ハ明カナラズ、集合幹ハ兩側共ニ第Ⅱ肋間腔胸骨緣ニテ動脈ヲ伴フテ穿入ス。又腋窩ニ向ツテ靜脈弓ヲ作ル而シテ明カニ動脈トハ區別シ得。

兩側モ氏窩ニモ靜脈ノ網ヲ作り乳房ノ周圍ノ物ト連絡シ、集合幹ハ兩側共ニ鎖骨ヲ越ヘテ頸部ノ皮下靜脈ト連絡ス。

其他前記セシ如ク胸骨緣ニ於テハ左右共ニ第Ⅱ乃至Ⅲ肋間腔ニ於テ穿孔枝ヲ有ス。

其他上腹壁皮下靜脈ガ兩側ノ聯合幹ヲ作リテ第Ⅳ肋間右胸骨緣ニ穿孔スルモノアリ。

## 第8例

男屍(屍體番號) 69歲 十二指腸潰瘍(死因)

#### 【腹壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】

(1) (右下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上約20m.mヲ隔テタル右側ヲ縱ニ走ル靜脈幹ノ下部分

ニ屬シ臍部ヨリブ氏靱帶ニ近ヅクニ從ツテ僅カニ右ヘ彎曲シテ弓狀ヲ作りブ氏靱帶ト交叉ス其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ41m.m、正中線ヨリ56m.m、臍ヨリ低キ事162m.mノ部ニ相當シ其部ニテブ氏靱帶ノ上ヲ越ヘテ右卵圓孔ニ達シ右腸骨廻旋皮下靜脈ノ下端ト合シテ太キ短幹トナリ大ザフエナ靜脈ヲ介シテ右股靜脈＝開口ス(口徑4m.m)。右側腹部ヨリ出デタル靜脈ハ左下方ニ下リ本幹ノ正中線ヨリ右ヘ48m.m臍ヨリ低キ事140m.m下方ノ部ニテ合一ス。正中線ヨリ右ヘ46m.m臍ヨリ高キ事87m.m右下方ノ側腹部ニ於テ穿孔シ下リテ正中線ヨリ22m.m、臍ヨリノ高サ75m.mノ本幹ニ連ルモノアリ。

(2) (右上腹壁皮下靜脈)。右内劍狀靜脈ハ臍ヨリ20m.mノ右側ヲ走ル靜脈ノ上方部ニ垂直ニ上昇シテ上方ニテ稍々左方ニ彎曲シテ正中線ヨリ左ヘ5m.m、臍ヨリノ高サ147m.mノ部ニテ左側ノモノト合一シ共同幹トナリ心窩ニテ正中線ヨリ左ヘ2m.m、臍ヨリ165m.mノ部ニテ穿孔ス。其他3本ノ分枝ヲ出シ各所ニ於テ穿孔スル靜脈ト連絡ス。

右外劍狀靜脈ハ正中線ヨリ25m.m、臍ヨリノ高サ42m.m、右上方ヨリ分枝シーツハ前者ノ外側ヲ右上方ニ昇リ彎曲シテ前者トノ間ニ紡錘形ノ吻合環ヲ作り其上端ハ益々昇リテ季肋部ニテ副胸骨線上ニ相當スル部分ニテ穿孔ス、他ノーツハ右乳房部ノ靜脈網ニ連ル。

(3) (右腹乳靜脈)。臍ヨリ斜ニ右上方100m.m、正中線ヨリ左ヘ43m.m、臍ヨリノ高サ87m.mノ乳線ニ相當スル部分ニテ前者ト分枝シ上昇スルモノアルモ詳細ヲ決定スル事ヲ得ズ。

(4) (左下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上25m.mヲ隔テタル左方ヲ走ル靜脈ノ下部分ニ屬シ、左下方ニ下リブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ左腸骨前上棘ヨリ85m.m正中線ヨリ左ヘ60m.m臍ヨリ低キ事144m.mノ部ニテ其上ヲ通過シ大ザフエナ靜脈ヲ介シテ左股靜脈＝開口ス(口徑3m.m)。

上端ハ正中線ヨリ左ヘ21m.m、臍ヨリ低キ事21m.mノ部ニテ穿孔ヘ。本幹ノ正中線ヨリ60m.m、臍ヨリノ高サ130m.mノ下方ノ部分ニテ分枝シ左側腹部ノ網ニ連ル。正中線ヨリ左ヘ40m.m臍ヨリノ高サ67m.mノ所ニテ分枝シ左上方ニ昇リ前者ト同ジク上腹部靜脈網ニ連ル。



(5) (左上腹壁皮下静脈)。前者ノ正中線ヨリ28m.m.臍低27m.m.ノ部ニテ分枝シタル幹ハ上昇シテ正中線ヨリ左へ30m.m.、臍ト同高ノ部ニテ分枝シ一ツハ左内剣状静脈トナリ其經過中吻合環ヲ作リツツ上昇シ正中線ヨリ左へ5m.m.、臍ヨリノ高サ147m.m.ノ部分ニテ右側ノモノト會合シテ左右共同幹ヲ作ル、ソレ以上ハ既ニ記セリ。且ツ其經過中ニ正中線ヨリ左へ22m.m.、臍ヨリノ高サ40m.m.ノ所ニテ分枝シタルモノハ正中線ヨリ左へ22m.m.、臍ヨリノ高サ78m.m.ノ左上方ニテ穿孔枝ト連ル。其他2—3ノ穿孔枝ヲ見ル、尙又正中線ヨリ左へ4m.m.、臍ヨリノ高サ60m.m.、ノ部ニテ分枝シ左方ニ昇リ左外剣状静脈ト季肋部ニテ吻合スルモノアリ。又其吻合枝ノ正中線ヨリ右へ33m.m.、臍ヨリノ高サ75m.m.、ノ部ニテ分枝シ右上方ニ昇リ正中線ヨリ左へ25m.m.、臍ヨリノ高サ102m.m.ノ部ニテ穿孔ス。

左外剣状静脈ハ正中線ヨリ左へ32m.m.臍ヨリノ高サ6m.m.ノ左方ニテ前者ト分枝シタルモノハ左上方ニ昇リ正中線ヨリ左へ36m.m.、臍ヨリノ高サ66m.m.ノ部ニテ分枝シテ一ツハ垂直ニ季肋部ニ昇リタル後、右方ニ曲リ季肋部ノ扁縁ニ沿フテ斜ニ上リ正中線ヨリ左へ15m.m.、臍ヨリノ高サ140m.m.ノ上方ニテ前者ト合一シ後共同幹トナル、ソレ以上ハ既ニ記セリ。經過中2—3ノ穿孔枝ト連ル分枝ヲ出へ。又多クノ吻合環ヲ作リテ上腹部及ビ季肋部ニ静脈網ヲ作ル。猶其季肋部吻合環ノ上側ヨリ副胸骨線ニ沿フテ上昇スル枝ヲ有ス。

(6) (左腹乳静脈)。正中線ヨリ38m.m.臍ヨリノ高サ5m.m.左方ノ部ニテ分枝シタルモノハ斜上方ニ進ミ季肋部ヲ上昇スルモノアルモ著明ナル幹トシテハ認メ得ズ詳細不明。

(7) (臍ノ周圍ニ於ケル深淺腹壁静脈ノ交通枝)。左、右、上、下腹壁皮下静脈ハ臍ノ附近ニテ分枝ヲ出シ臍ノ近傍ニテ穿孔シテ深部ノモノト連續スルモノ右3本左1本ヲ認ム。

(8) (外陰部静脈)。不明

(9) (右胸廓腹壁静脈)。経路不明ナルモ下端ハ右下腹壁皮下静脈ト合シ(口徑2m.m.)共同幹トナリ卵圓孔ニテ右股静脈ニ開口ヘ。

(10) (左胸廓腹壁静脈)。ハ不明

〔胸壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ〕。

右季肋部、乳房部、モ氏窩部等ニ於テ多角形ノ静脈網ヲ形成ス但シ本例ニ於テハ注入不完全ニシテ左側季肋部ニ僅カニ認ムルノミ。

季肋部ニ於ケル静脈網ハ腹壁皮下静脈ノ連續ニシテ上方ハ乳房部ノ静脈網ニ連リ側方ハ側胸部静脈ニ連ル。

乳房部ニ於ケル静脈網ハ乳房ノ周圍ニ網ヲ作りタルモノガ内方ニ向ツテ集合シ左側ハ第Ⅱ第Ⅲ肋間腔胸骨縁、右側ハ第Ⅱ第Ⅳ肋間腔胸骨縁ニテ穿孔スル太キ幹トナル。

又モ氏窩ニ於ケル静脈網ハ外側ハ腋部ノ静脈網ニ内方ハ前記乳房部ヨリノ集合幹ニ連絡シ、上方ハ鎖骨ヲ越ヘテ太キ幹トナリ頸部ニ於ケル静脈ニ連ル、猶其他胸骨柄ノ前面皮下ニH形、ヲナセル静脈幹アリテ互ノ間ヲ網狀ニ連ヌルモノアリ。

## 第 9 例

男屍(屍體番號) 28歳腦溢血症(死因)  
(8666)

本例ハ注入不完全ニシテ僅カノ部分ヲ檢シ得タルノミ。

### 〔腹壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ〕

(1) (右下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上53m.m.ヲ隔テテ右側ニ弓狀ノ静脈ヲ認ム而シテ右下方ニ走リブ氏靱帶ト交叉ス其交叉點ハ右側腸骨前上棘ヨリ90m.m.、正中線ヨリ右へ41m.m.、臍ヨリ低キ事147m.m.ニ相當シ、其部ヲ越ヘテ下方ニ至リ卵圓孔ニテ大ザフエナ静脈ヲ介シテ右股静脈ニ開口ス。正中線ヨリ49m.m.、臍ヨリ低キ事72m.m.、ノ部ヨリ分レ正中線ヨリ右へ42m.m.臍ヨリ低キ事73m.m.、ノ部ニテ穿孔ヘ。本幹ノ上端ハ弓狀トナリ正中線ヨリ右へ10m.m.、臍ヨリノ高サ10m.m.ノ部ニテ穿孔ヘ。

(2) (右胸廓腹壁静脈)。右下腹壁皮下静脈ノ正中線ヨリ右へ51m.m.臍ヨリ低キ事79m.m.ノ部ヨリ分枝シ右上方ニ昇リ季肋部ニテ僅カニ静脈網ヲ作り第Ⅶ肋間ノ腋窩線上ニテ脂肪組織ノ深部ニ入ル(口徑1 1/2m.m.)ソレヨリ筋膜ノ上ヲ走リ筋間交通枝ヲ集メテ右腋窩ヲ走リ右腋窩静脈ニ開口ス(口徑3 1/2m.m.)。

(3) (左胸廓腹壁静脈)。下方部分ハ不明ナリ。



上方部分ハ右第Ⅶ肋間腔ノ中腋窩線ニテ深部ニ穿孔シ筋膜ノ上ヲ走り筋肉穿通枝ヲ集メ腋窩中ヲ迂曲走行シテ左腋窩靜脈ニ入ル(口徑3m.m)

#### 【胸壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】

右胸壁ニテ乳房ノ周圍、モ氏窩部等ニ靜脈網ヲ作ル其集合幹ハ動脈ト共ニ第Ⅱ肋間腔胸骨右緣ニ開口ス。其他大胸筋下緣ニ沿フテ腋窩ニ入ル靜脈弓アリ。又腋部ノ靜脈網ト連リ或ハ鎖骨ヲ越ヘテ頸部ニ又ハ右側第Ⅲ肋間腔胸骨緣ニ開口ス。左胸部ノ靜脈ハ不明ナリ。

### 第 10 例

男屍 (屍體番號) 56歳肺結核症(死因)  
8 6 7 4

本例ニ於テハ多數ノ穿孔枝ヲ見ル。但シ局所注入ヲ施サバルヲ以テ注入液ノ流レノ方向ヲ示ス事能ハズ。

#### 【腹壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】

(1) (右下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上ニテ約20m.m右ニ隔テテ縱走スル靜脈ノ下部分ニ屬シ殆ンド直ニ下行シブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ約70m.m正中線ヨリ右へ30m.m、臍ヨリ高キ事140m.mニ相當シ此ブ氏靱帶ノ部ヲ越ヘテ稍外方ニ斜ニ下行シ卵圓孔ニテ大ザフエナ靜脈ヲ介シテ右股靜脈ニ入ル(口徑2 1/2m.m)

正中線ヨリ32m.m、臍ヨリ低キ事46m.mノ下方ヨリブ氏靱帶ノ右下方ニテ分枝シ右上方ニ於テ正中線ヨリ35m.m臍ヨリ低キ事11m.mノ部ニ穿孔ヘル枝ト連絡ス。其他本靜脈幹ヨリ8本ノ分枝ヲ出シ下腹壁又ハ側腹壁ノ各所ニテ穿孔スル靜脈ト連絡ス。

(2) (右上腹壁皮下靜脈)。正中線ヨリ21m.m、臍ヨリ低キ事22m.mノ部分ニテ右下腹壁皮下靜脈ノ上方部分ハ分枝シ一ツハ内劍狀靜脈トナリテ連續シ垂直ニ上行シ心窩部ニ迄達シ正中線ヨリ右へ4m.m、臍ヨリ高キ事180m.mノ部ニ穿孔スルモノニシテ其物ヨリ分枝シテ深部ノ靜脈トノ交通枝トナル。本幹ノ正中線ヨリ27m.m、臍ヨリ高キ事43m.mノ部ヨリ分枝シ正中線ヨリ45m.m、臍ヨリ高キ事50m.m右方ノ部ニテ穿孔スル枝ト連ル。本幹ノ正中線ヨリ26m.m、臍ヨリノ高サ47m.mノ右上方ニテ

分枝シ左上方ニ昇リ正中劍狀靜脈ト吻合シ之ト紡錘狀ノ吻合環ヲ作ル如クニ彎曲シツツ上昇シ正中線ヨリ9m.m、臍ヨリ高キ事128m.m、上方ニテ幹ト再合一ス。本幹ヨリハ其他ニ數條ノ分枝ヲ出シテ各所ニ穿孔スルモノト連絡ス。又正中線ヨリ5m.m臍ヨリノ高サ150m.mノ部ノ上方ニテ幹ハ左方ヨリ左上腹壁皮下靜脈ノ上端ガ開口シ來ル。正中線ヨリ右へ5m.m、臍ヨリノ高サ168m.mノ上方幹ヨリ左方へ正中線上臍ト同高ノ部ニ分枝ヲ出ス。幹ノ上部ハ正中線ヨリ右へ4m.m臍ヨリ高キ事182m.m上方ノ心窩部ニテ穿孔ス。

一ツハ右外劍狀靜脈トナリテ連ルモノニシテ正中線ヨリ22m.m臍ヨリ低キ事22m.m右下ニテ右下腹壁皮下靜脈ヨリ分レテ右上方ニ斜ニ走り正中線ヨリ右へ52m.m、臍ヨリ高キ事20m.mノ所ニテ分枝シ兩者共季肋部ニ向ツテ進ミ茲ニ吻合環ヲ多數ニ作リ一ツハ左上方ニ彎曲シテ季肋部ヲ昇リ第Ⅱ肋間腔右胸骨緣ニ動脈ト共ニ穿入ス。

(3) (右腹乳靜脈)。右外劍狀靜脈ノ連續セル季肋部ノ吻合環ヨリ季肋部ヲ上方ニ進ミ乳房部ノ網ト連絡シ乳房ノ内側ヲ通過シ第Ⅲ肋間腔右胸骨緣ノ所ニテ穿入ス其經過中ニ於テ再ビ上方ニ向ツテ交通枝ヲ分チ乳房部ノ網ト交通シツツ第Ⅱ肋間腔右胸骨緣ノ所ニテ動脈ト共ニ穿入スルモノナリ。

(4) (左下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上、臍中心ヨリ12m.mヲ隔テテ左方ヲ縱走スル靜脈ノ下部分ニ屬シ、左下方ニ走りブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ左腸骨前上棘ヨリ60m.m、正中線ヨリ57m.m、臍ヨリ低キ事155m.mノ部ニ相當シ、此部ヲ越ヘテ下行シ卵圓孔ニテ直接左股靜脈ニ開口ス。(口徑3m.m)。本靜脈幹ヨリ9本ノ分枝ヲ出シ腹壁ノ各部ニ於テ穿孔スル靜脈ト連絡ス。

(5) (左上腹壁皮下靜脈)。左下腹壁皮下靜脈ノ上方ニ連續シタル網狀ヲナシテ内、外及ビ正中劍狀靜脈ハ區別不著明ナレドモ大約次ノ如クニ見ユ。即チ左外劍狀靜脈ハ正中線ヨリ25m.m、臍ヨリ低キ事18m.m、ノ部ニテ分枝シ垂直ニ上昇シ正中線ヨリ20m.m、臍ヨリ高キ事80m.m上方ノ所ニテ正中劍狀靜脈ニ向ツテ交通枝ヲ出シ、益々上昇シ僅カニ右方ニ彎曲シツツ正中線ヨリ10m.m、臍ヨリ高キ事129m.mノ上方部ニテ右内劍狀靜脈ト合一シ

共同幹トナリテ前記セル 心窩部ノ正中線ヨリ右へ4m.m 臍ヨリ高キ事180m.mノ部ニテ穿孔ス。

左外剣状静脈ハ正中線ヨリ左へ20m.m、臍ヨリ高キ事80m.mノ左方ニテ左内剣状静脈ヨリ分枝セル左側幹ハ上昇シテ季肋縁ニ達シ右方ニ彎曲シテ季肋部ニ孤ヲ畫キツツ 右ニ進ミ左内剣状静脈ト正中線ヨリ左へ5m.m、臍ヨリ高キ事160m.mノ部ニ合一ス。此静脈幹ハ互ニ相交通シテ吻合環ヲ作ル、其他季肋部、乳房部ノ網トモ連リ又右側ノモノニモ交通枝ヲ出ス。其他7本ノ分枝ヲ出シテ各所ニ穿孔スル静脈ト連絡ス。正中線ヨリ左へ21m.m臍ヨリ高キ事80m.mヨリ右下方ニ向ツテ分枝シ右内剣状静脈ト交通ス。

正中剣状静脈ハ左、右内剣状静脈ノ吻合枝ヲ合シテ正中線ニ沿フテ下降シ正中線近クノ部ニ穿入ヘ。

(6) (左腹乳静脈)。正中線ヨリ25m.m臍ヨリ高キ事6m.mノ部ニテ左内剣状静脈ヨリ分レテ左上方ニ昇リ季肋部ニテ静脈網ト連絡スル静脈幹アリテ猶上リテ乳房部静脈網ニ連合シ、上昇シテ左第Ⅱ肋間胸骨縁ニテ集合幹ニ合一ス。

(7) (右胸廓腹壁静脈)。右腸骨前上棘ノ上側ヲ經テ縱走スル静脈ノ下部分ハ右腸骨廻旋皮下静脈ニシテ斜ニ内下方ニブ氏靱帶ニ沿フテ下リ右下腹壁皮下静脈ノ下端ト合一シ大ザフエナ静脈ヲ介シテ右股静脈ニ開口ス(口徑1 1/2m.m)。

上行部ハ側腹壁ヲ昇リ右下腹壁皮下静脈ノ交通枝ヲ受ケ季肋部ニテ静脈網ヲ作りツツ一層昇リ經過中第Ⅳ肋間腔ニテ深部ニ入り(口徑1 1/2m.m)、筋膜上ヲ通過シ筋肉ヨリ來ル静脈枝ヲ集メツツ腋窩ニ達シ右腋窩静脈ニ(上膊舉上ノ位置ニテ銳角ヲナシテ)開口ス(口徑2m.m)。

(8) (左胸廓腹壁静脈)。左腸骨前上棘ノ内側ヲ縱走スル静脈ノ下行スルモノハ左腸骨廻旋皮下静脈ニシテ右下方ニ向ツテ斜ニブ氏靱帶ト交叉シ、後下リテ左下腹壁皮下静脈ノ下端ト合一シ大ザフエナ静脈ヲ介シテ左股静脈ニ開口ヘ(口徑1 1/2m.m)。

上行スルモノハ左下腹壁皮下静脈ノ交通枝ヲ受ケ季肋部ニテ静脈網ヲ作り 上昇シ第Ⅴ肋間腔ニテ深部ニ入り(口徑1 2/1m.m)、腋窩ヲ走リ乳房ヨリ

大胸筋下縁ヲ傳ハリ來リタル静脈弓ト合一シテ直チニ左腋窩静脈ニ開口ス(口徑2 2/1m.m)。

(9) (臍ノ周圍ニ於ケル 深、淺腹壁静脈ノ交通枝)。左、右上、下腹壁皮下静脈ハ臍ノ附近ニ於テ分枝ヲ出シ各臍ニ向ツテ走リ臍ノ近傍ニテ穿孔スル静脈ト連リテ深部ノ腹壁静脈ト連絡スルモノ數條ヲ見ル。

(10) (外陰部静脈)。陰部ノ背面ヨリ上リ來リタル静脈ハ臍中心ヨリ約125m.mノ部分迄昇リ急ニ半圓ヲ畫イテ左下方ニ屈曲シ卵圓孔ニテ左大ザフエナ静脈ト連ル(口徑2 1/2m.m)、又一方陰阜ニテ右方ニ分枝シ交通枝ニヨリテ左側ノ弓ト連リ弓狀ヲナシテ右下腹壁皮下静脈トブ氏靱帶ノ下際ニ於テ連續ス。

【胸壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】、

前胸壁ニ於テハ静脈ハ網ヲ形成シ季肋部、乳房部、モーレンハイム氏窩部等ニ分佈ス。季肋部ニ於ケル静脈網ハ腹壁静脈ノ連續ニシテ多角形ノ網眼ヲ形成シ乳房部及ビ側胸部静脈網ニ連ル。乳房部静脈網ハ不明ニシテ只動脈ト同伴スル二三ノ静脈幹ヲ見ルノミ而シテ幹ハ左ハ第Ⅱ肋間腔胸骨縁ニ、右ハ第ⅡⅢⅣ肋間腔胸骨縁ニテ各動脈ヲ伴フテ穿孔ス。モ氏窩ノ静脈網ノ集合幹ハ一ツハ腋部静脈網ニ又一ツハ幹トナリテ鎖骨ヲ越ヘテ左右共ニ頸部ノ皮下静脈ニ開口ス。又腋窩ニ連ルモノアリ又内方ニ走リテ左側ハ第Ⅱ肋間腔胸骨縁ニ於テ前記乳房部ヨリ來ル幹ト合一シテ此部ニ穿入ス。

## 第 11 例

男屍(屍體番號) 51歳、脚氣(死因)

【腹壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】、

(1) (右下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上右へ25m.mヲ隔テテ縱走スル静脈ノ下部分ニ屬シ右下方ニ走リブ氏靱帶ニ交叉ス、其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ70m.m、正中線ヨリ約41m.m、臍ヨリ低キ事157m.mノ部ニ相當シ、其部分ヲ越ヘテ下方ニ走リ卵圓孔ニテ直接右股静脈ニ開口ス。

正中線ヨリ右へ37m.m、臍ヨリ低キ事147m.m、下方ノ部ニ外陰部静脈弓ガ開口ス。又正中線ヨリ右へ28m.m、臍ヨリ低キ事95m.m下方ノ部ヨリ分枝シタルモノ及ビ正中線ヨリ右へ33m.m臍ヨリ低キ

事31m.mノ部ヨリ分枝セルモノトハ各左方ニ向ツテ走り正中線ヨリ右へ13m.m、臍ヨリ低キ事46m.mノ部ニテ互ニ結合シテ又左方左下腹壁皮下靜脈ノ枝ヨリ來ルモノト吻合スル事ニヨリテ交通ス。

(2) (右上腹壁皮下靜脈)。臍中心ヨリ45m.m右下部ニテ右下腹壁皮下靜脈ノ幹ノ上部分ヨリ分枝シツツハ上方ニ向ツテ直走シツツ正中線ヨリ右へ22m.m、臍高40m.mノ部ニテ左腹壁ノモノト交通枝ヲ以テ連續ス。但シ注入不完全ニシテソレ以上詳細不明ナリ。

(3) (右腹乳靜脈)。正中線ヨリ右へ30m.m、臍ヨリ低キ事21m.mノ右下腹壁皮下靜脈ノ部分ニテ分枝シ右上方ニ斜ニ上リ正中線ヨリ右へ54m.m臍ヨリ高キ事28m.mノ右上方部ニテ分レテ二本トナリーツハ胸廓腹壁靜脈ニ向ツテ交通枝ヲ出シツツハ右腹壁靜脈トナリテ互ニ上昇シ季肋部ニ至リ其部ノ靜脈網ト連絡ス。

(4) (左下腹壁皮下靜脈)。臍中心ヨリ10m.mヲ隔テタル左側ヲ縱走スル靜脈ノ下部分ニ相當シ直下方ニ下リフ氏靱帶ニ交叉ス、其交叉點ハ左腸骨前上棘ヨリ120m.m、正中線ヨリ左へ32m.m、臍ヨリ低キ事173m.mノ部ニ相當シ此部ノ上ヲ越ヘテ卵圓孔ニテ直接左股靜脈ニ開口ス(口徑 $3\frac{1}{2}$ m.m)。

正中線ヨリ左へ38m.m、臍ヨリ低キ事125m.mノ下方部分ヨリ右下方ニ向ツテ分枝シ、正中線ヨリ左へ3m.m臍ヨリ低キ事76m.mノ部ニ於テ穿孔スルモノト連ル分枝アリ。

(5) (左上腹壁皮下靜脈)。左下腹壁皮下靜脈ハ其上端ハ即チ臍ノ高サニ於テ右方ニ向ツテ彎曲シ鈎狀ヲナシ其凸側ヨリ四本ノ分枝ヲ出ス、其側枝ノ第ⅠⅡハ左上方ニ斜ニ上リ、第Ⅲ枝ハ直ニ上方ニ向ツテ昇リ第Ⅰ、Ⅱ枝ト交通スル枝ヲ連絡シ季肋部ニ至リテ其部ノ靜脈網ニ合一ス。又第Ⅳ枝ハ左内劍狀靜脈ニ連合スル枝トナル。

左内劍狀靜脈ハ左下腹壁皮下靜脈ノ正中線ヨリ32m.m臍ヨリ低キ事67m.mノ部ニ分枝シ臍ヨリ15m.mノ左側ニテ僅ニ右方ニ彎曲シツツ再ビ直ニ上昇シ心窩ニ至リ劍狀突起ノ尖端及ビ其左側ノ附近ニ網ヲ作り主幹ハ劍狀突起ノ左ニ沿フテ昇リ正中線ヨリ左へ7m.m、臍中心ヨリ150m.mノ上方劍狀突起ノ基底ノ部ニテ穿入ス。而シテ其穿入口ノ近傍

ニテ左右季肋部ノ網ヨリ交通枝ノ連ルモノアリ。

左外劍狀靜脈ハ水平線上ニテ臍ヨリ40m.mノ左方ニ於テ左下腹壁皮下靜脈ノ鈎狀ヲナセル部ノ上側ヨリ分枝シ(前記第Ⅲ枝ニ一致ス)直ニ上行シテ季肋部ニ達シ左季肋緣ニ沿フテ右上方ニ向ヒ左内劍狀靜脈ノ枝ト連合シツツ共ニ臍ヨリ150m.mノ上方劍狀突起部ニ開口ス。

(6) (左腹乳靜脈)。詳細ハ不明ナリ。

(7) (臍ノ周圍ニ於ケル深、淺腹壁靜脈ノ交通枝) 左、右上、下腹壁皮下靜脈ハ臍ノ附近ヨリ分枝シ臍ニ向ツテ走り其近傍ニテ穿孔スルモノ三條ヲ見ル。左下腹壁皮下靜脈ノ正中線ヨリ左へ33m.m、臍ヨリ低キ事70m.mノ下方ニ於テ左方ニ分枝シ主幹靜脈ト左へ20m.m隔テテ弓狀ニ彎曲シテ上昇シ水平線上ノ臍ト同ジ高サノ部ヲ隔テタル所ニ於テ穿孔ス(口徑1m.m)。

(8) (右胸廓腹壁靜脈)。下方部分ハ不明ナリ。但シ腸骨廻旋皮下靜脈ノ下端ハ右下腹壁皮下靜脈ニ合一シ(口徑1m.m)右股靜脈ニ入ル。上行スルモノノ内、腸骨廻旋皮下靜脈トノ連續ノ狀ハ不明ナリ而シテ下腹壁皮下靜脈ヨリ分枝シ、右上方ニ斜ニ上リ季肋部ヲ經テ上リ來リタルモノハ側胸部ニ於テハ皮下網ヲ形成シ乳房側ノ靜脈弓ニ吻合スル分枝ヲ出スト同時ニ主幹ハ上昇シテ第Ⅳ肋間腔ノ高サニ於テ深部ニ穿入シテ皮下脂肪組織ノ深層ニテ筋膜ノ上ヲ走り右腋窩靜脈ニ開口ス(口徑 $2\frac{1}{2}$ m.m)。

(9) (左胸廓腹壁靜脈)。下部分ハ不明。

左側季肋部靜脈網ヨリ側胸部左第Ⅳ肋間腔ノ高サニテ乳房ヨリ40m.m左下方ニテ深部ニ入リ(口徑1/2m.m)筋膜上ヲ走り筋枝ヲ集メテ上昇シテ左腋窩靜脈ニ開口ス(口徑1 1/2)。(腋窩ニ於テハ二本アリテ並行ス)。

【胸壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】。

季肋部及ビ乳房部ハ密ナル連絡網ヲ作ル。季肋部網ハ乳房部ノモノト連絡ス、而シテ乳房部網ハ集合シテ太キ主幹トナリ、左右側各第Ⅰ肋間腔胸骨緣ニ(右口徑2m.m)、(左口徑1 1/2m.m)穿入ヘ。

其他右側ニ於テハ乳房ノ外側ニ沿フテ動脈ヲ伴ナイ大胸筋下緣ニ沿フテ腋窩ニ至ル太キ靜脈弓ヲ

見ル。

又右側ニ於テハモ氏窩ヨリ鎖骨ヲ越ヘテ頸部ニ  
或ハ腋部静脈網ニ連ルヲ見ル。胸骨前面ニモ静脈  
網ヲ作ル。

## 第 12 例

男屍 (屍體番號) 43歳 脊髓癆(死因)

【腹壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】。

(1) (右下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上、  
臍ヨリ 30m.mヲ隔テタル右方ヲ縦走スル静脈ノ下  
部分ハ右下方ニ走り右腸骨前上棘ヨリ 72m.m、正中  
線ヨリ 60m.m、臍ヨリ低キ事 172m.mノ部ニテブ氏  
靱帶ト交叉シ其上側ヲ越ヘテ卵圓孔ニ至リ直接右  
股静脈ニ開口ス(口徑2m.m)。本幹ノ正中線ヨリ右  
ヘ18m.m、臍ヨリ低キ事 47m.m 右下部ニテ分枝シ  
左方ニ向ツテ上リ臍下部ニテ正中線ヨリ 17m.m、  
臍ヨリ低キ事26m.mノ部ニ穿孔ヘル枝ト連ル。

(2) (右上腹壁皮下静脈)。右内剣狀静脈ハ臍ヨ  
リ31m.mヲ隔テタル右側ヲ左上方ニ向ツテ走り臍  
ヨリ上方70m.mノ正中線ニ於テ左側腹部ノ内剣  
狀静脈ト合シ猶ホ上昇シテ心窩部ニ達シ剣狀突起  
ノ基底ニテ正中線ヨリ左ヘ12m.m、臍ヨリ200n.m  
ノ部ニテ深部ニ穿孔ス。

右外剣狀静脈ハ正中線ヨリ右ヘ49m.m、臍ヨリ  
低キ事 131m.mノ右下腹壁皮下静脈ノ部ヨリ分レ  
タル枝ニシテ上昇シテ副胸骨線上乳房ヨリ95m.m、  
正中線ヨリ右ヘ44m.m、臍ヨリノ高サ 154m.mノ部  
ニテ右季肋部ノ第Ⅶ肋間腔ニ穿孔ス、又其静脈ノ  
經過中ニ於テ正中線ヨリ 67m.m、臍ヨリ低キ事11  
m.m 及ビ正中線ヨリ右ヘ75m.m臍ヨリ高キ事 15  
m.mノ部ニテ分枝シ右上方ニ走り側胸部ニ於テ右  
胸廓腹壁静脈ニ連絡スル交通枝ヲ分ツ。

(3) (左下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上ニ  
テ左方ヘ20m.mヲ隔テテ縦ニ走ル静脈ノ下部分ニ  
相應シブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ左腸骨前上  
棘ヨリ 140m.m、正中線ヨリ 70n.m、臍ヨリ低キ事  
170n.mノ部ニテブ氏靱帶ノ上ヲ越ヘテ卵圓孔ニテ  
直接左股静脈ニ開口ス(口徑2 1/2m.m)。本幹ノ正  
中線ヨリ左ヘ69m.m、臍ヨリ低キ事150n.m、ノ部ヨ  
リ分枝シテ上昇シ、又正中線ヨリ左ヘ54m.m、臍ヨ

リ低キ事98m.mノ部ニテ分枝シツハ左側胸部ノ  
静脈ト交通シ季肋部ノ静脈網ニ迄連絡ス。

(4) (左上腹壁皮下静脈)。左内剣狀静脈ハ左下  
腹壁皮下静脈ノ上方部分ニシテ臍ヨリ 25m.m左方  
ヲ上昇シテ正中線ヨリ右ヘ23m.m、臍ヨリ高キ事  
13m.mノ部ニテ分枝シ右内剣狀静脈ト直接正中線  
上、臍ヨリ70m.m上方ニテ合一シ益々上昇シ心窩部  
ニ達シ正中線上、臍ヨリ200n.m上方部ニ於テ剣狀  
突起ノ所ニ穿入ス。

左外剣狀静脈ハ正中線ヨリ23m.m左方ニテ、臍ヨ  
リ低キ事18m.mノ部ニテ左内剣狀静脈ト分レ上昇  
シテ剣狀突起ノ部ニテ正中線上、臍ヨリ 180m.m  
及ビ正中線ヨリ左ヘ11m.m、臍中心ヨリ185m.m  
ノ二個所ニ分枝シ各穿孔ス。經過中左内剣狀静  
脈及ビ乳房部ニ連ル静脈幹ニモ交通枝ヲ以テ連絡  
ス。

(5) (左腹乳静脈)。正中線ヨリ45m.m、臍ヨリ低  
キ事 150m.m 左下方ニ於テ左下腹壁皮下静脈ヨリ  
分枝シ上昇シ乳房下第Ⅷ肋間右乳房ヨリ 69m.m 右  
下ニテ穿孔スル静脈アルモ詳細ハ不明。

(6) (臍ノ周圍ニ於ケル深、浅腹壁静脈ノ交通  
枝)。左、右上、下腹壁皮下静脈ハ臍ノ附近ニテ分  
枝ヲ出シ臍ノ近傍ニ穿孔スル静脈ト連絡スルモノ  
2枝ヲ見ル。

(7) (右胸廓腹壁静脈)。右腸骨廻旋皮下静脈ハ  
右腸骨前上棘ノ内側ヲ縦ニ走ル静脈ノ下部分ニ相  
應シ、ブ氏靱帶ト並行シテ下行シ卵圓孔ニテ右下  
腹壁皮下静脈ト合シテ右股静脈ニ開口ス(口徑3  
m.m)。

右胸廓腹壁静脈ハ前者ノ上方部分ニ相應シ上行  
シタルモノハ季肋部ニ達シ他ノ枝ト吻合シテ静脈  
環ヲ作りツツ上昇シ側胸部第Ⅶ肋間腔ノ高サニテ  
深部ニ穿入シ(口徑1 1/2m.m)。皮下脂肪ノ深層ヲ  
走り彎曲シツツ腋窩ヲ走り筋肉ヲ穿通シ來ル枝ヲ  
集メテ右腋窩静脈ニ開口ス(口徑5m.m)。

(8) (左胸廓腹壁静脈)。左腸骨廻旋皮下静脈ハ  
左腸骨前上棘ノ下外側ヲ廻リ上下ニ走ル静脈ノ下  
部分ニ相應シブ氏靱帶ニ並行シテ内下方ニ走り單  
獨ニテ左股静脈ニ開口ス、(口徑2 1/2m.m)。上方ニ  
向ツテ一枝ヲ出ス、此枝ハ左下腹壁皮下静脈ノ枝  
ト連合シ吻合環ヲ作りツツ側胸部ヲ上昇シ第Ⅶ肋

間ノ高サニテ臍ヨリ 90m.m 左下部、中腋窩線ニ一致スル部ニテ穿孔シ(口徑1 1/2m.m)脂肪組織ノ深層ヲ走リテ左腋窩靜脈ニ開口ス(口徑4m.m)。經過中筋肉及ヒ腋窩淋巴腺ヨリノ靜脈枝ヲ受ク。

#### 【前胸壁皮下靜脈ニ就テ】。

注入不完全ニシテ記スルニ足ラズ。

### 第 13 例

男屍 (屍體番號 8710) 51歳、麻痺性痴呆、(死因)

#### 【腹壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】

(1) (右下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上25m.mヲ右ニ隔テテ縱走スル靜脈ノ下行部ニ相當シ右下方ニ走リヅ氏靱帶ト交又ス、其交又點ハ右腸骨前上棘ヨリ70m.m、正中線ヨリ右ニ48m.mノヅ氏靱帶部分ニ相當シ、ソノ上ヲ越ヘテ卵圓孔ニテ直接右股靜脈ニ開口ス(口徑3m.m)正中線ヨリ58m.m、臍ヨリ低キ事77m.mヲ隔テテ右下方ニ於テ分枝シタルモノハ右上方ニ向ツテ斜ニ上リ季肋部ニ達シ側胸部ニ至ル。

(2) (右上腹壁皮下靜脈)。注入 不完全ナル爲ニ不明ナリ。

(3) (左下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上12m.m左方ヲ上下ニ走ル靜脈ノ下部分ニ相當シ下方ニ向ツテ走リヅ氏靱帶ト交又ス、其交又點ハ左腸骨前上棘ヨリ90m.m、正中線ヨリ左ニ58m.mノ部ニ相當シソノ部ヲ通過シ卵圓孔ニテ左腸骨廻旋皮下靜脈ト合シテ左股靜脈ニ合ス(口徑2m.m)。正中線ヨリ27m.m、臍ヨリ低キ事61m.m左下方ノ部ニ相當スル本幹ヨリ左方ニ分枝ヲ出シ直チニ穿孔ス。

(4) (左上腹壁皮下靜脈)。臍ト同ジ高サニテ、臍中心ヨリ25m.mノ部ニテ前者ヨリ分枝シタルモノハ直チニ上昇シテ心窩部ニ向ツテ昇リ少シク右方ニ偏シテ心窩部ニ網ヲ作り劍狀突起ニ向フモノアリ。臍ヨリ左ニ12m.m、臍ト同ジ高サノ左側腹部ニ於テ此部ノ靜脈網及ビ左胸廓腹壁靜脈ト交通枝ヲ以テ連絡ス。

(5) (臍ノ周圍ニ於ケル深、淺腹壁靜脈ノ交通枝) 左、右、上、下腹壁皮下靜脈ハ臍ノ附近ヲ經過中4本ノ分枝ヲ出シテ臍ニ向ツテ走リ臍ノ近傍ニテ穿孔スル靜脈枝ト連絡シテ深部ノモノト交通ス。

(6) (右胸廓腹壁靜脈)。右腸骨前上棘ヨリ64m.m正中線ヨリ45m.m臍ヨリ103m.mニ相當スル右下腹壁皮下靜脈ノ部ニテ分枝シ右上方ニ側腹部ヲ通過シ上昇シ右季肋部ニ昇リ第Ⅶ肋間ニテ右乳房ヨリ右下方100m.mノ部ニテ深部ニ穿孔シ(口徑1 1/2m.m)脂肪組織ノ深層ニテ筋膜ノ上ヲ通過シ腋窩ニ入リ右腋窩靜脈ニ開口ス(口徑2 1/2m.m)。下方部分ニ屬スル右腸骨廻旋皮下靜脈ハ不明ナリ。

(7) (左胸廓腹壁靜脈)。左腸骨前上棘ヨリ20m.m内側ノ所ニテ左上方ニ昇リ左下腹壁皮下靜脈ノ交通枝ト連リ左季肋部ニテ靜脈網ヲ作り左乳房ノ中心ヨリ左下方約100m.mノ部ニテ合一シ第Ⅶ肋間ノ高サニテ深部ニ穿入ス(口徑1m.m)。腋窩中ヲ走リ左腋窩靜脈ト銳角ヲ作リテ開口ス(口徑4m.m)。

此靜脈ノ下方部分ハ左腸骨前上棘120m.m内側ヨリ下方ニ縱走シヅ氏靱帶ト交又ス、其交又點ハ左腸骨前上棘ヨリ55m.mノ部ニ在リ、此部ヲ越ヘテ斜下方ニ走リ左下腹壁皮下靜脈ノ下端ト合一シ(口徑2m.m)共同幹ヲ以テ左股靜脈ニ開口ス。

(8) (外陰部靜脈)。陰莖ノ背部ヨリ昇リ來リタル靜脈ハ弓狀ヲナシテ左側ヅ氏靱帶ニ未ダ交又セザル前ニ於テ左下腹壁皮下靜脈ニ開口ス。此靜脈弓ノ經過中ニ臍下部ヨリ中央部ヲ經テ下リ來ル靜脈ノ幹ト連絡ス。

【胸壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】。本例ニテハ不明ナリ。

### 第 14 例

男屍 (屍體番號 8714) 49歳、肝硬變症(死因)

#### 【腹壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】。

(1) (右下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上30m.mノ右側ヲ縱走スル靜脈ノ下部分ニ屬シ右下方ニ走リヅ氏靱帶ト交又ス、其交又點ハ右腸骨前上棘ヨリ110m.m、正中線ヨリ右ニ41m.m臍ヨリ低キ事158m.mノヅ氏靱帶ノ部ニ相當シ、其部ヲ越ヘテ下行シ卵圓孔ニテ直接右股靜脈ニ入ル(口徑1 1/2m.m)。

(2) (右上腹壁皮下靜脈)。前者ノ上方ニ連續シ臍中心ヨリ30m.mヲ隔テテ右側ヲ上方ニ直走シ心窩部ニ達シ劍狀突起ノ基底ニテ正中線上、臍ヨリ

187m.mノ部ニテ穿孔ス、(口徑1/2m.m)但シ本例ニテハ注入不完全ニシテ詳細ハ不明ナリ。

(3) (左下腹壁皮下静脈)。臍中心ヨリ 水平線上 30m.mヲ隔テタル左側ヲ縦走スル 静脈ノ下部分ニ相當ス。左前上棘ヨリ 90m.m、正中線ヨリ左へ61m.m、臍ヨリ低キ事144m.mノ部ニテブ氏 靱帶ト 交叉シ其部位ヲ越ヘテ下方ニ至リ卵圓孔ニテ 左股静脈ニ開口ス。正中線ヨリ左へ37m.m臍ヨリ 低キ事30m.mニ相當スル部ヨリ右方ニ向ツテ 彎曲シテ鈎狀ヲナシ其尖端ハ正中線ヨリ左へ19m.m、臍ヨリ低キ事32m.mノ左下部ニ於テ穿孔スル 深部ヨリノ静脈ト連絡ス。

(4) (左上腹壁皮下静脈)。前記 静脈弓ノ 中央ニテ正中線ヨリ左へ24m.m、臍ヨリ 低キ事23m.mニ相當スル所ヨリ上方ニ向ツテ分枝ス 之左内劍狀静脈ニ相當スルモノナリ。一ツハ 左下腹壁皮下静脈ノ上方延長部分ニ屬シ斜右上方ニ向ツテ 走り前記ノ弓ノ一部ヨリ出デタル 静脈幹ト正中線ヨリ左へ15m.m臍ヨリ高キ事39m.mノ部ニテ合一シ兩者ノ間ニ紡錘狀ノ静脈環ヲ形成ス之即チ 外劍狀静脈ナリ。而シテ其集合セルモノハ 僅カニ走行シテ再ビ分枝シ左側ノモノハ蹄形ヲ作り右側ノモノハ 上昇ヘ。主幹ノ正中線ヨリ左へ35m.m、臍ヨリ低キ事20m.mノ左下方ニ相當スル部ヨリ左方ニ向ツテ分枝シ左上方ニ斜ニ昇リ蹄形ヲ作りテ 右上方ニ屈曲シ前記蹄形ノ端ト合シテ正中線ヨリ左へ38m.m、臍ヨリ高キ事24m.mノ部ニ穿孔ス、其又蹄形ノ中央ヨリ分枝シテ左下腹壁皮下静脈ノ前記季肋部ニ 向ツテ上昇セル枝ト季肋部ニ於テ合一ス、但シ夫レ 以上ハ不明ナリ。

(5) (臍ノ周圍ニ於ケル 深、淺腹壁静脈ノ 交通枝)。左下腹壁静脈ハ臍ノ附近ニテ分枝シテ 臍ニ向ツテ走り臍近傍ニ穿孔シテ 深部ノ静脈ヨリノ交通枝ト連ル。

(6) (外陰部静脈)。陰莖ノ背部ヨリ上行シ來リ下腹部ニ大ナル下向キノ弓ヲ作りテ 左下方ニ走り大ザフエナ静脈ト合一シテ 左股静脈ニ開口ス (口徑2m.m)。

其弓ノ凸例ヘ臍下部ヨリ静脈ノ 細キモノガ下行シ來リテ開口ス。

(7) (右胸廓腹壁静脈)。下部分ニ相當スル右腸骨廻旋皮下静脈ハ 右腸骨前上棘ヨリ 70m.mノ部ニ相當スルブ氏 靱帶ヲ 越ヘテ之ト 30m.mヲ隔テテ 斜ニ 内下方ニ 走り右下腹壁皮下静脈ト 合一シテ右股静脈ニ 開口ス、(口徑1m.m)。側腹部ノ 狀況ハ不明ナリ。側胸部ニ於テハ季肋部皮下ノ 静脈枝ハ上行シテ第Ⅶ肋間腔ニ達シ、此部分ニテ 分枝ヲ出シ第Ⅶ肋間腔ニ穿孔スルト同時ニ主幹ハ 深部筋膜ノ上層ヲ走行シ 右腋窩静脈ニ開口ス (口徑1 1/2 m.m)

(8) (左胸廓腹壁静脈)。前記左下腹壁皮下静脈ヨリ上昇シテ季肋部ニ來リタルモノハ 一層上昇シテ第Ⅶ肋間腔ニテ深部ニ穿孔シ 皮下脂肪組織下ニテ筋膜ノ上ヲ走りテ 左腋窩静脈ニ開口ス (口徑 2 m.m)左腸骨廻旋皮下静脈ハ不明ナリ。

#### 【胸壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】。

本例ニ於テハ静脈内注入不完全ニシテ 只兩側乳房ノ周圍ニ僅カノ静脈網ヲ存シ其集合幹ハ 左右共ニ各動脈ヲ伴ヒテ第Ⅱ肋間胸骨緣ニテ穿孔スルヲ認ムルノミ。其他左側ニ於テハモ氏窩ニ 僅カノ静脈網ヲ顯出スルニ過ギズ。

### 第 15 例

男屍 (屍體番號  $\begin{pmatrix} 8722 \end{pmatrix}$ ) 45歳、腎臓病(死因)

本例ハ皮下静脈ガ胸部ニ於テ細密ナル 網ヲ形成シ居ルモ腹壁ニ於ケル皮下静脈ハ 側腹部ヲ除イテハ注入不完全ニシテ其主幹ノ 經過明カナラズ。之ニ反シテ胸壁ノ 真皮内ニハ 注入完全ニシテ静脈網ノ 狀明カナリ。

#### 【胸壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】。

此部ノ真皮内ニ於テハ静脈ノ密網ヲ作り 居リ季肋部、乳房部、モ氏窩部等ニ於テ存在シ 互ニ相連絡ス。

季肋部ノモノハ下方腹壁部ノ網ト連リ 上方乳房部ノ網ニ連絡ス。

乳房部ノ静脈網ハ乳房ノ周圍ニ網眼ヲ作り 上方モ氏窩部ノモノニ連續ス而シテ其集合幹ハモ氏窩部ノモノト合一シテ 第Ⅱ肋間腔胸骨緣ニ連絡ス。モ氏窩部ノ静脈網ハ 下方乳房部静脈網ニ連ル、上方端ハ不明ナリ。

## 第16例

男屍 (屍體番號) 22歳、肺結核症(死因)

【腹壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】。

(1) (右下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上15m.mヲ隔テテ右側ヲ上下ニ走ル靜脈ノ下行セル部分ニ相當シ右下方ニ走リヅ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ75m.m、正中線ヨリ右へ40m.m、臍ヨリ低キ事123m.mノヅ氏靱帶ニ一致シ、此部ヲ越ヘテ下行シ卵圓孔ニテ直接右股靜脈ニ開口ス。(口徑2m.m)。

(2) (右上腹壁皮下靜脈)。右内劍狀靜脈ハ前者ノ上方ニ連續セル主幹ガ正中線ヨリ右へ20m.m臍ヨリ低キ事7m.mノ部ニテ分枝ヲナセル其正中線ニ近キ方ノ一枝ニ相當スルモノニシテ上方ニ向ツテ進ミ季肋部ノ靜脈網ニ合ス、其經過中弱キ連合枝ヲ出シテ正中劍狀靜脈ト交通ス。

他ノ一枝ハ内劍狀靜脈ノ外側ヲ右上方ニ向ツテ上腹部ヲ上行ス其主幹ハ右外劍狀靜脈ニ相當スルモノニシテ正中線ヨリ右へ30m.m、臍ヨリ高キ事58m.mノ部ニテ再ビ分枝シツハ右内劍狀靜脈ト吻合スルモノト又一ツハ季肋部ニ向ツテ上昇シ第Ⅰ肋間腔ニテ穿孔ヘルモノトナル、且ツ其穿孔スル前ニ一分枝ヲ出シ、太キ主幹ハ右胸骨緣ニ沿フテ昇リ第Ⅲ肋間腔胸骨緣ニテ穿孔ス。

(3) (右腹乳靜脈)。正中線ヨリ右へ36m.m、臍ヨリ高キ事26m.mノ部ニテ右外劍狀靜脈ノ部ヨリ分レタル一枝ハ季肋部ニ向ツテ上昇シ其部ノ靜脈網ニ吻合シツツ尙上昇シ乳房部ノ靜脈網ニ達シ右乳房ノ左側ヲ昇リテ弓狀ヲナシ左ニ曲リ右第Ⅱ肋間腔胸骨緣ニテ動脈ト共ニ穿孔ス。經過中右内、外劍狀靜脈ト吻合ス。

(4) (左下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上15m.mヲ隔テテ左側ヲ上下ニ走ル靜脈ノ下部分ニ相當シ左下方ニ向ツテ下行シヅ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ75m.m、正中線ヨリ左へ60m.m、臍ヨリ低キ事123m.mノヅ氏靱帶ノ部ニ相當シ、此部ヲ越ヘテ卵圓孔ニテ直接左股靜脈ニ開口ス(口徑2m.m)。此靜脈ノ正中線ヨリ左へ40m.m臍ヨリ低キ事80m.mノ部ヨリ右側腹部ノ皮下ヲ左上方ニ斜ニ走リ左胸廓腹壁靜脈ト吻合シ此部ニ靜

## 内藤論文附圖 (XVII)

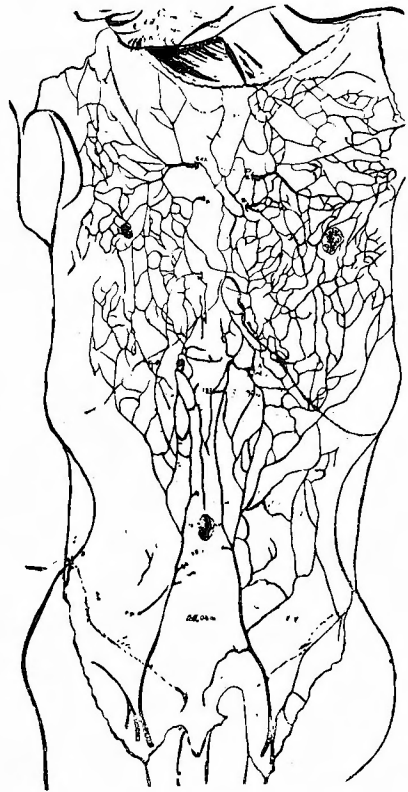


Fig. 77

脈環ヲ作ル靜脈吻合枝アリ。

(5) (左上腹壁皮下靜脈)。左下腹壁皮下靜脈ノ上方部分ニ相當シ正中線ヨリ左へ23m.m、臍ヨリ低キ事12m.mノ部ニテ主幹ハ二ツニ分ル。

其一ツハ左内劍狀靜脈ニシテ臍中心ヨリ15m.mヲ隔テタル左側ヲ左外劍狀靜脈ヨリハ正中線ニ近ク上方ニ向ツテ上行シ、上腹部ニテ他ノ枝ト連合シテ靜脈網ヲ作ル。其他心窩部ニ於テ正中線ヨリ左へ3m.m、臍ヨリ190m.mノ部ニテ穿孔枝ヲ分ツツ主幹ハ劍狀突起部ノ表層ヲ益々上昇シ胸骨面ノ皮下ヲ直ニ經過シ左右ノ胸壁ニ於ケル靜脈ニ吻合枝ヲ出シ胸骨前面ニ靜脈網ヲ作ル、而シテ互ニ連絡ス。

他ノ一枝ハ左外劍狀靜脈ニシテ正中線ヨリ左へ23m.m臍ヨリ低キ事12m.mノ左下方ニテ本幹ト分



レ左上方=進ミ右内剣状静脈ヨリ外側ヲ上昇シ左内剣状静脈ト吻合シツツ尙昇リテ正中線ヨリ17m.m.臍ヨリ高キ事16m.m.ノ部ニテ左内剣状静脈ト合一ス。正中線ヨリ左へ30m.m.臍ヨリ高キ事16m.m.ノ部ニテ左外剣状静脈ヨリ分枝シタル一枝ハ左上方ニ斜ニ上昇シ季肋部ノ静脈網ト吻合シツツ益々上昇シテ側胸壁ニ至ル即チ左胸廓腹壁静脈之ナリ。

正中剣状静脈ハ正中線ニ近ク走行スル小静脈ニシテ上端ハ左、右内剣状静脈ニ吻合シ下端ハ此例ニテハ不明ナリ。

(6) (左腹乳静脈)。正中線ヨリ左へ30m.m.臍ヨリ高キ事16m.m.ノ左上方ニテ前者ト分レ上昇シテ前者ノ交通枝ニヨリ静脈環ヲ形成シテ上昇シ季肋部ニ於ケル静脈網ト結合スル静脈幹ニシテ猶上昇シテ乳房ノ静脈網ト吻合シ其集合幹ニ合一シテ第Ⅱ、Ⅲ肋間腔胸骨縁ニテ穿入ス。

(7) (臍ノ周圍ニ於ケル深、浅腹壁静脈ノ交通枝) 左、右、上、下、腹壁皮下静脈ハ臍ノ周圍部ニ向ツテ二三條ノ分枝ヲ出シ此部ノ臍ノ近傍ニテ穿孔ヘル静脈ト連リ深部腹壁静脈ト交通セルモノ有リ。

(8) (右胸廓腹壁静脈)。右腸骨廻旋皮下静脈ノ右腸骨前上棘ノ外側ヲ廻リテ縦走スル静脈ノ下部分ニ相應シブ氏靱帶ニ並行ニ之ト20m.m.ヲ隔テテ其下方ヲ内下方ニ向ツテ斜ニ走リ大ザフエナ静脈ヲ介シテ右股静脈ニ開口ス(口徑3m.m.)。

上方部分ハ右側腹部ニ於テ分枝シツツ通過シ季肋部ノ周圍ノ静脈網ニ達シ、主幹ハ上行シテ第Ⅶ肋間腔ノ高サ、右乳房ヨリ100m.m.ノ部ニテ深部ニ穿孔シ(口徑1/2m.m.)、脂肪組織ノ深層ヲ走リ迂曲シツツ腋窩中ヲ經過シ右腋窩静脈ニ開口ス(口徑3/4m.m.)。側胸部皮下静脈網ハ乳房ノ皮下静脈網ト連絡ス。

(9) (左胸廓腹壁静脈)。左腸骨廻旋皮下静脈ハ左腸骨前上棘ノ外側部ニテ直角ヲナシテ一ツハ上行シ一ツハ斜ニ下行スル静脈ニシテ斜ニ下方ニ走ルモノハ内下方ノ卵圓孔ニテ大ザフエナ静脈ヲ介シテ左股静脈ニ開口ス(口徑2m.m.)。

上方部分ニ相當スルモノハ左側腹部ニテ左下腹壁皮下静脈ヨリノ枝ト合シテ静脈網ヲ作り季肋部ニテ再ビ左下腹壁皮下静脈ノ別枝ヲ合一シテ上昇シ一枝ハ第Ⅳ肋間腔乳房ヨリ150m.m.左下方ニテ

穿孔シテ(口徑1/2m.m.)深部ヲ走リ一枝ハ淺在枝ヲ以テ第Ⅵ肋間乳房ヨリ左下方77m.m.ノ部ニ至リ此部ニテ穿孔シ(口徑1/2m.m.)先キノ穿孔枝ト合シタル集合幹ハ(口徑1m.m.)皮下脂肪組織深層ニテ筋膜ノ上ヲ直ニ上行シテ左腋窩静脈ニ開口ス(口徑2 1/2m.m.)。

(10) (外陰部静脈)。陰部ノ背面ヨリ上リ來リタルモノハ左方ニ向ツテ彎曲シテ弓狀ヲナシ左下腹壁皮下静脈ノ末ダブ氏靱帶ト交叉セザル上方ニ於テ開口ス。

【胸壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】。

胸壁ニ於テハ季肋部、乳房部、モ氏窩部、胸骨前面部等ニ静脈ノ網ヲ作ル。

季肋部ニ於ケル静脈網ハ腹部ニ於ケル皮下ノ静脈ノ連續ニシテ季肋部ニ網環ヲ作り上方ハ乳房部静脈網ニ、側方ハ側胸部静脈網ニ連ル。

左右兩側乳房部ノ周圍ニ静脈網ヲ作り其集合幹ハ乳房ノ周圍ヨリ右ハ第Ⅱ第Ⅲ第Ⅳ左ハ第Ⅱ第Ⅲ肋間腔胸骨縁ニ達シ此部ニテ動脈ト件フテ深部ニ穿行ス。一方此部ノ静脈ハモオレンハイム氏窩ノ静脈網ニ連ル。

モ氏窩ニ於テモ静脈ハ網ヲ作り其上端集合幹ハ鎖骨ノ上ヲ越ヘテ頸部ノ静脈ニ連ル、其他腋部ノ静脈網トモ連合ス。又大胸筋下縁ヲモ網ヲ以テ被ヒ腋窩静脈ト連絡ス。

## 第17例

男屍 (屍體番號) 26歳早發痴呆症(死因)  
8743

【腹壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】。

(1) (右下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線ニ20m.m.ヲ隔テタル右側ヲ縦走スル静脈ノ下部分ニ屬シ右下方ニ向ツテ走リブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ80m.m.、正中線ヨリ右へ74m.m.、臍ヨリ低キ事16m.m.ニ相當シ、其部ニテブ氏靱帶ノ上ヲ越ヘテ卵圓孔ニテ右大ザフエナ静脈ヲ介シテ右股静脈ニ開口ス(口徑2 1/2m.m.)。本幹ノ正中線ヨリ右へ30m.m.、臍ヨリ低キ事86m.m.ノ部、正中線ヨリ右へ25m.m.、臍ヨリ低キ事54m.m.、及ビ正中線ヨリ右へ22m.m.、臍ヨリ低キ事40m.m.ノ部ニテ各分枝ト連絡ス、之等ハ交通枝ニヨリテ互ニ



相連合シテ右上方＝向ツテ斜＝上昇シ、上腹部、季肋部等ニテ靜脈網ヲ作り乳房部靜脈網ト連ル。腹乳靜脈ノ分枝モ亦之等ノ靜脈網ノ形成ニ參與ス。

(2) (右腹壁皮下靜脈)。右外劍狀靜脈ハ右下腹壁皮下靜脈ノ上部ニ連續シ本幹ノ正中線ヨリ25m.m、臍ヨリ低キ事40m.mノ右下方ニテ分レテ季肋緣ニ沿フテ彎曲シツツ上行シテ上腹部ニ網ヲ作り季肋部ノ網トモ吻合シ正中線ヨリ右へ20m.m臍ヨリ高キ事140m.mノ部ニテ右内劍狀靜脈ト合ス。

右内劍狀靜脈ハ右外劍狀靜脈ト正中線ヨリ右へ25m.m、臍ヨリ高キ事40m.mノ部ニテ分枝シ眞直ニ上リ正中線ヨリ20m.m、臍ヨリ高キ事140m.mノ部ニテ右外劍狀靜脈ト合ス。右内、外劍狀靜脈ノ合一シタルモノハ右季肋部ニ向ツテ直上シタル後、左方ニ彎曲シテ正中劍狀靜脈ト正中線上、臍ヨリ高キ事177m.mノ部ニテ合ス。

正中劍狀靜脈ハ正中線ヨリ右へ27m.m、臍ヨリ高キ事33m.mノ部ニテ右内劍狀靜脈ト分レ、左上方ニ昇リ左上腹壁皮下靜脈ノ左内劍狀靜脈ト正中線上、臍ヨリ182m.mノ部ニテ合一シテ共同幹ヲ作り心窩部ニ向ツテ上昇シテ劍狀突起尖端ノ正中線上、臍ヨリ18m.mノ部ニテ穿孔ス。

(3) (右腹乳靜脈)。右外劍狀靜脈ノ正中線ヨリ57m.m、臍ヨリ高キ事50mmノ部ニテ分枝シ上昇シテ季肋部ノ網及ビ乳房部靜脈網ニ吻合シツツ第Ⅲ肋間腔胸骨緣ニ穿孔ス。

(4) (左下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上25m.mヲ隔テテ左側ヲ縱走スル靜脈ノ下部分ニ相當シブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ左腸骨前上棘ヨリ95m.m正中線ヨリ左へ45m.m、臍ヨリ低キ事155m.mノ部ニ相當シ、此部ヲ越ヘテ下方ニ走リ卵圓孔ニテ直接左股脈ニ開口ス(口徑2 1/2m.m)。

(5) (左上腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上25m.mヲ隔テタル左側ニテ前記左下腹壁皮下靜脈ノ上方ニ連續シ單獨ニ上昇シ正中線ヨリ左へ13m.m臍ヨリ高キ事70m.mノ部ニテ分枝ス。

一ツハ左内劍狀靜脈トナリ心窩部ニ達シ正中線上、臍ヨリ152m.mノ部ニテ正中劍狀靜脈ト合シテ前記正中線上、臍中心ヨリ176m.mノ部ニテ穿孔シテ深部ニ入ル。他ノ一ツハ左外劍狀靜脈ニシテ前者ト正中線ヨリ左へ13m.m、臍ヨリ高キ事70m.mノ

部ニテ分レ連合枝ヲ以テ吻合シ靜脈環ヲ作りツツ季肋部ノ網ニ連リ第Ⅶ肋間腔ニテ正中線ヨリ14m.m臍ヨリ高キ事203m.mノ部ニ穿孔ス、又或主幹ハ更ニ乳房部靜脈網ト連絡シツツ上昇シテ第Ⅳ、Ⅲ、Ⅱ各肋間腔胸骨緣ニテ穿孔ス。

(6) (左腹乳靜脈)。左下腹壁皮下靜脈ノ幹ニテ正中線ヨリ左へ30m.m、臍ヨリ低キ事90m.mノ部ヨリ分枝シ斜＝左上方ニ向ツテ左側腹部ヲ通過シテ昇ルモノニシテ又正中線ヨリ左へ34m.m、臍ヨリ低キ事112m.mノ部ヨリ同様斜＝左上方ニ左側腹部ヲ通過シ上昇シ兩者ハ側腹壁ニ網ヲ作り季肋部ニ在ル靜脈網ト連合シテ上昇シ乳房部靜脈網ニ合ス、而シテ其左腹乳靜脈ハ上腹部ニ於テ右上方ニ向ツテ交通枝ヲ出シ左上腹壁皮下靜脈ヨリ分枝セルモノト連絡ス。上端ハ乳房部靜脈網ノ集合幹ト合一ニシテ第Ⅱ肋間胸骨緣ニテ穿孔ス。

(7) (臍ノ周圍部ニ於ケル深、淺腹壁靜脈交通枝)。臍ノ周圍部ニ向ツテ左、右腹壁皮下靜脈ヨリ數條ノ靜脈枝ヲ出シ此部ノ臍ノ近傍ニテ穿孔シテ深部腹壁靜脈ト連絡スルモノアリ。

(8) (右胸廓腹壁靜脈)。右腸骨廻旋皮下靜脈ハ右腸骨前上棘ノ外側ヲ廻リテ弓ヲナシ縱走スル靜脈ノ下部分ニ屬シ、ブ氏靱帶ノ約20m.m下方ヲ内下方ニ向ツテ走り大ザフエナ靜脈ヲ介シテ右股靜脈ニ開口ス(口徑2 1/2m.m)。

其上方部分ハ右腸骨前上棘ヲ廻リテ側腹壁ニ網ヲ作り季肋部ノ靜脈網ト合シ主幹ノ一ツハ皮下ニテ乳房ノ近傍ヲ通過シ大胸筋ノ邊緣ニ沿フテ弓狀ヲナシ上昇シ腋窩靜脈ニ入ル(口徑1 1/2m.m)。

一ツノ主幹ハ皮下ヲ後腋窩線ニ一致シテ上昇シ前者トハ交通枝ヲ以テ連絡シツツ右腋窩靜脈ニ入ルモノト上膊靜脈ニ入ルモノトナル(口徑1m.m)。此例ニ於テハ淺在性ニ走ル靜脈ヲ存スルモ脂肪組織ノ深層ヲ走行スル靜脈ヲ認メズ(此淺在ノモノハ開口部ニ近ヅキ初メテ深部ニ穿入ス)。

(9) (左胸廓腹壁靜脈)。左腸骨前上棘ノ内側ニテ其腸骨窩ノ凹面ニ一致シテ縱走スル幹ノ下部分ニ相應シ、ブ氏靱帶ノ起始部ニ於テ之ヲ横ギリ斜内下方ニ走リ腹壁皮下靜脈ノ深部枝ヲ、臍ヨリ下方148m.m右腸骨前上棘ヨリ95m.mノ部ニテ合シ卵

圓孔ニテ直接左股静脈ニ開口ス(口徑 $1\frac{1}{2}$ m.m.)。

上方部分ニ相應スル幹ハ側腹部ノ網ヲ介シテ左下腹壁皮下静脈ノ枝ト連合シ之等ハ上昇シ季肋部ノ静脈網ニ合シ猶上昇シテ側胸部ノ静脈網ト連絡ス、而シテ第Ⅱ肋間腔ノ高サニテ乳房ヨリ70m.mノ所ニテ一枝ハ深部ニ穿入シ皮下脂肪組織ノ深層ヲ通り筋間ヲ穿通シ來ル枝ヲ集メテ上昇シ左腋窩静脈ニ開口ス(口徑3m.m.)。皮下ノ静脈ハ大胸筋邊緣ノ静脈ニ合スルモノアリ。

(10)(外陰部静脈)。陰莖ノ背側ヨリ上リ來リタル後、右方ニ向ツテ彎曲シ大ナル弓狀トナリテプ氏靱帶ヲ越ヘテ下行シ大ザフエナ静脈ニ開口ス。

#### 【胸壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】。

胸壁皮下ニ於テハ一般ニ静脈網ヲ分佈シ季肋部、乳房部、モ氏窩部等ニハ著明ナル網ヲ形成ス。

季肋部ノ網ハ下方ハ腹壁皮下静脈ト連リ上方ハ乳房部静脈網及ビ側胸部ノモノト連ル。

乳房部ノモノハ乳房ノ周圍ニ網ヲ作り其集合幹ハ左右共ニ第Ⅲ肋間腔ノ各胸骨緣及ビ左側ハ其他第Ⅶ、Ⅰ肋間腔ニテ穿孔ス。

モ氏窩部ニ於テモ網が存在シ乳房部静脈網ト連絡ス、其集合幹ハ鎖骨ヲ越ヘテ頸部ノ静脈ニ連絡ス又網ノ一部ノモノハ腋部ノ皮下静脈網ニ連合シ内端ハ胸骨緣ヲ越ヘテ他側胸壁ノ網ト合一スルノミナラズ、大胸筋下緣ニ沿フテ集合幹ハ静脈弓ヲ作りテ腋窩静脈ニ連合ス。

## 第18例

男屍(屍體番號)38歳、精神病(死因)  
8758

#### 【腹壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】。

(1)(右下腹壁皮下静脈)。臍中心ヨリノ水平線上20m.mヲ隔テテ右側ヲ縱走スル静脈ノ下部分ニ相當シ右下方ニ斜ニ走リプ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ105m.m、正中線ヨリ右ヘ43m.m、臍ヨリ低キ事157m.mノプ氏靱帶ノ部ニ相當シ、其部ヲ越ヘテ卵圓孔ニテ直接右股静脈ニ開口ス(口徑4m.m)。本幹ノ正中線ヨリ右ヘ27m.m臍ヨリ低キ事89m.mノ部ニテ右上方ヨリ來ル静脈ト連絡スルモ其上端ハ不明ナリ。

(2)(右上腹壁皮下静脈)。右上腹壁皮下静脈ハ前者ノ上方ニ連續シ正中線ヨリ右ヘ14m.m、臍ヨ

リ高キ事45m.mノ部ニテ分レテツハ右内劍狀静脈トナリ上方ニ直走シ左側ノモノト正中線ヨリ左ヘ3m.m、臍ヨリ高キ事92m.mノ上方部ニテ合一シテ共同幹トナリ上昇スルモノトツハ右上方ニ前者ト紡錘形ノ静脈環ヲ畫ク如ク右季肋部ニ沿フテ左方ニ彎曲シ再ビ正中線上、臍ヨリ高キ事175m.mノ部ニテ合一スルモノトナル之即チ右外劍狀静脈ナリ。

(3)(左下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上20m.mヲ隔テテ左方ヲ縱走スル静脈ノ下部分ニシテ左下方ニ走リプ氏靱帶ニ交叉ス、其交叉點ハ左腸骨前上棘ヨリ80m.m、正中線ヨリ左ヘ68m.m、臍ヨリ低キ事132m.mノ部ヲ越ヘテ下方ニ進ミ卵圓孔ニテ大ザフエナ静脈ヲ介シテ左股静脈ニ開口ス。(口徑 $2\frac{1}{2}$ m.m)。正中線ヨリ左ヘ45m.m、臍ヨリ低キ事90m.mノ部ヨリ左上方ニ走リ季肋部ノ静脈網ニ吻合スルモノアリ。

(4)(左上腹壁皮下静脈)。主幹ハ正中線ヨリ左ヘ26m.m、臍ヨリ低キ事7m.mノ部ニテ二分セラルモ一ツハ内劍狀静脈ニシテ右斜上方ニ昇リ正中劍狀静脈ニ再ビ合シ之ト紡錘形ノ静脈環ヲ作ル、一ツハ垂直ニ昇リ其静脈環ノ一側ヲナスモノニシテ正中劍狀静脈之ナリ。

此正中劍狀静脈ハ直上シテ正中線ヨリ7m.m、臍ヨリ高キ事95m.mノ部ニテ右側ヨリ來ル交通枝ト共同幹ヲ作り正中線近クニ沿フテ益々上昇シ正中線上、臍ヨリ高キ事175m.mノ部ニテ再ビ右側ノモノト吻合シ共同幹トナリ上昇シテ心窩部ニ達シ劍狀突起尖端ニテ正中線上、臍ヨリ高キ事223m.mノ部ニテ穿孔ヘ。

右外劍狀静脈ハ左内劍狀静脈ノ正中線ヨリ34m.m、臍ヨリ高キ事16m.mノ部ヨリ左上方ニ向ツテ分枝シ中途彎曲シテ正中線ヨリ左ヘ5m.m、臍ヨリ高キ事143m.mノ部ニテ再ビ正中劍狀静脈ト吻合ス且ツ其經過中正中線ヨリ48m.m、臍ヨリ高キ事45m.mノ部ニテ分枝シ正中線ヨリ左ヘ44m.m臍ヨリ高キ事43m.mノ部ニテ穿孔スルモノト連ル。

(5)(右腹乳静脈)ハ不明。

(6)(左腹乳静脈)。正中線ヨリ左ヘ50m.m、臍ヨリ高キ事48m.mノ部及ビ正中線ヨリ左ヘ48m.m臍ヨリ高キ事65m.mノ部ヨリ分レテ上方ニ走リ上腹部ノ網ニ分枝ヲ出シテ連絡シツツ左季肋部ノ緣

＝沿フテ右上方＝曲リ季肋部ヲ弓狀＝走リ正中線ヨリ34m.m、左乳房ヨリ97m.mノ部＝テニツ＝分レ一ツハ右方＝屈曲シ胸骨劍狀突起ノ部＝テ正中線ヨリ12m.m、臍ヨリ高キ事223m.mノ部＝穿孔ス。一ツハ上昇シテ第Ⅱ肋間腔胸骨緣＝穿孔ス。

(7) (臍ノ周圍＝於ケル深、淺腹壁靜脈ノ交通枝) 左、右、上、下、腹壁皮下靜脈ノ臍ノ附近ヲ經過スル部ヨリ臍＝向ツテ分枝シ臍ノ近傍＝テ穿孔シテ深部腹壁靜脈＝穿孔スルモノ數條アリ。

(8) (外陰部靜脈)。陰莖ノ背部ヨリ上昇シ來リタル靜脈ハ左右＝分レ各弓狀ヲナシ右側ノモノハ右下腹壁皮下靜脈ノ正中線ヨリ右へ40m.m、臍ヨリ低キ事153m.mノ部＝テ連絡ス(口徑3m.m)。又左側ノモノハ左方＝向ツテ波狀＝彎曲シツツ左下方＝進ミ、左腸骨前上棘ヨリ183m.mヲ隔テタルブ氏靱帶ト交又シ左股靜脈＝連絡ス。

(9) (右胸廓腹壁靜脈)。下方部分ハ右腸骨前上棘ヨリ15m.mノ内方ノ側腹部ヲ通過シ彎曲シテ斜＝内下方＝走リ右下腹壁皮下靜脈ト合一シテ右股靜脈＝開口ス(口徑1 1/2m.m)。

右腸骨前上棘ヨリ上方部分ハ右側後腋窩線上第Ⅺ肋骨部＝テ皮下枝ハ穿入シテ深部＝入ル。季肋部ノ靜脈網ハ不明ナリ。側胸部＝於テハ第Ⅶ肋間腔＝テ皮下ヨリ穿孔シ來リタルモノハ筋膜上ヲ走リ筋間枝ヲ集メ右腋窩靜脈＝開口ス(口徑5m.m)。

(10) (左胸廓腹壁靜脈)。左腸骨前上棘ノ外側ヲ廻リテ斜内方＝走リ左下腹壁皮下靜脈ト合一シテ左股靜脈＝開口ス(口徑1 1/2m.m)。

上方部分ハ側腹壁、季肋部、側胸部等ハ詳細不明ナルモ左第Ⅶ肋間腔＝テ皮下ヨリ深部＝穿入シタルモノヨリ以上ノ經過ハ明カ＝見出し得ベク其穿入部＝於テハ口徑2m.mニシテソレヨリ皮下脂肪組織深層＝テ筋膜上ヲ上昇シ左側腋窩ヲ迂曲シ走行シテ腋窩靜脈＝開口ス(口徑3m.m)。

#### 【胸壁＝於ケル皮下靜脈ニ就テ】。

本例＝於テハ注入不完全ニシテ僅カ＝右胸壁ノ靜脈ノ集合幹ガ右第Ⅱ肋間腔胸骨緣＝テ穿孔セルモノアルト、右乳房ヨリ腋窩＝走ル靜脈ヲ見ル。其他＝右胸壁第Ⅴ肋間腔胸骨緣＝穿孔ヘル靜脈ヲ見ル。右側＝於テ第Ⅺ肋間腔胸骨緣＝穿孔スル靜脈ノ存スルヲ見ル。

腋部及ビ肩＝於テハ眞皮靜脈網ヲ顯ハス事ヲ得タリ。

### 第19例

男屍(屍體番號) $\begin{pmatrix} 66 \\ 8762 \end{pmatrix}$ 歳、腦溢血症(死因)

#### 【腹壁＝於ケル皮下靜脈ニ就テ】。

(1) (右下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上右へ42m.mノ部ヲ縱走スル靜脈ノ下部分＝屬シ右下方＝下行シテブ氏靱帶ト交又ス、其交又點ハ右腸骨前上棘ヨリ80m.m、正中線ヨリ右へ75m.m臍ヨリ低キ事56m.mノ部＝相當シ、ソノ部ヲ越ヘテ猶下降シ卵圓孔＝テ大ザフエナ靜脈ヲ介シテ右股靜脈＝開口ス(口徑1 1/2m.m)。正中線ヨリ左へ27m.m、臍ヨリ下方200m.mブ氏靱帶ヨリ下方19m.mノ部＝テ左方ヨリ來ル分枝ヲ受ク即チ外陰部靜脈＝連續ス。正中線ヨリ右へ70m.m、臍中心ヨリ低キ事64m.mノ部及ビ正中線ヨリ右へ72m.m臍ヨリ高キ事78m.mノ部ノ兩者ヨリ右側＝向ツテ分枝シ斜＝右上方＝向ツテ走リ正中線ヨリ右へ68m.m、臍ヨリ高キ事23m.mノ部＝テ會合シ右側腹部＝テ兩者ハ吻合環ヲ作り尙上昇シテ太キ靜脈幹トナル。

(2) (右上腹壁皮下靜脈)。正中線ヨリ右へ18m.m臍ヨリ高キ事25m.m、ノ部ヲ經過シ下方ハ前者ト連續シ上方＝走ルモノニシテ心窩部＝達シ正中線上臍ヨリ190m.mノ上方部＝テ胸骨劍狀突起ノ尖端＝穿孔ス。之即チ右内劍狀靜脈＝相當スルモノナリ。又其經過中正中線ヨリ右へ41m.m臍ヨリ高キ事22m.mノ右上方部ヨリ分枝シ右斜＝上昇シ季肋部＝テ網ヲ作り其主ナルモノハ上昇シ乳房部網＝會合ス之即チ右外劍狀靜脈ト考フベキモノナリ。

(3) (右腹乳靜脈)。右下腹壁皮下靜脈ヨリ分枝シ右季肋部網＝至リ右上腹壁皮下靜脈ヨリ分枝シタルモノト合シ乳房＝向ツテ上昇シ第Ⅱ肋間腔胸骨緣＝テ乳房部靜脈網ノ集合幹＝合一穿孔スル靜脈幹トナリ。

(4) (左下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上左へ270m.mヲ隔テテ縱走スル靜脈ノ下部分＝屬シ斜＝左下方＝走リブ氏靱帶ト交又ス、其交又點ハ左腸骨前上棘ヨリ70m.m、正中線ヨリ左へ61m.m、臍ヨリ高キ事35m.m＝相當シ其上ヲ越ヘテ下行シ卵圓孔＝テ大ザフエナ靜脈ヲ介シテ左股靜脈＝開口

ス(口徑1 1/2m.m)。正中線ヨリ左へ60m.m、臍ヨリ高キ事117m.mノ所ニテ分枝シ正中線ヨリ左へ64m.m、臍ヨリ高キ事116m.mノ部ノ穿孔枝ト連ルモノアリ。本幹ノ上端ハ二ツニ分レ左腹壁皮下静脈ト乳房ニ至ル静脈幹トニ分ル。

(5) (左上腹壁皮下静脈)。正中線ヨリ左へ37m.m臍ヨリ高キ事10m.mノ部ニテ分レテ主幹ハ臍ノ左方ヲ上昇シ正中線ヨリ26m.m、臍ヨリ高キ事9m.m、ノ左側ニテ吻合環ヲ作り其上端ハ再び正中線ヨリ33m.m、臍ヨリ高キ事29m.mノ部ニテ合シテ主幹トナリ上昇シテ心窩部ニ達シ劍狀突起ノ正中線上、臍ヨリ高キ事200m.mノ部ニテ穿孔ス之左内劍狀静脈ニ相當スルモノナリ。

正中線ヨリ28m.m、臍ヨリ高キ事4m.mノ部及ビ正中線ヨリ左へ34m.m、臍ヨリ低キ事14m.mノ兩部ニテ分枝シ左上方ニ昇ルモノト正中線ヨリ左へ57m.m臍ヨリ高キ事24m.mノ部ニテ會合シ殆ンド垂直ニ上昇シ季肋部ニ達シ乳房部ノ網ニ連絡ス之左外劍狀静脈ニ相當スルモノト考ヘラル。此主幹ノ正中線ヨリ左へ55m.m、左乳房ヨリ121m.m部ニテ直角ニ右方ニ分枝シタルモノハ第Ⅶ肋間腔胸骨縁ニテ正中線ヨリ左へ31m.m臍ヨリ高キ事182m.mノ部ニテ穿孔ハ、又一方主幹ハ上昇シテ静脈網ヲ作リツツ第Ⅳ肋間腔胸骨縁ニテ穿孔シ深部ニ入ル(口徑1 1/2m.m)。

(6) (左腹乳静脈)。左外劍狀静脈ヨリ左季肋部ノ静脈網ニ連リ此部ノ正中線ヨリ左へ55m.m、臍ヨリ高キ事150m.mノ部ニテ直角ニ左方ニ分枝シ直チニ上方ニ彎曲シテ弓ヲ作り第Ⅵ肋間腔ノ副胸骨縁ニ相當スル部ニテ穿孔枝ヲ以テ深部ニ入ル。一方弓ノ經過中ヨリ分レテ乳房ノ周圍ノ網ヨリ連合枝ヲ受ケツツ本幹ハ右上方ニ走り集合枝ハ第Ⅱ肋間腔胸骨縁ニテ集合幹トナリテ穿孔ス。其他左上方ニ向ツテ上昇シテ乳房ノ外側ヲ弓狀ヲナシテ大胸筋下縁ニ沿フテ昇リ腋窩静脈ニ連ルモノアリ。

(7) (右胸廓腹壁静脈)。右側腹部ニテ作レル静脈網ヨリ右腸骨前上棘ノ内側ヲ廻リテ下行スル細キ主幹ハブ氏靱帶ノ上側ヲ之ニ並行シテ斜ニ内下方ニ走り右腸骨前上棘ヨリ70m.mノブ氏靱帶ノ部ニテ交叉シ之ヲ越ヘテ下方ニ進ミ大ザフエナ静脈ヲ介シテ右股静脈ニ開口ス(口徑1m.m)之即チ右腸

骨廻旋皮下静脈ノ相當スルモノナリ。

上行スル部分ハ著明ナル幹ハ認メズ只側腹壁ノ静脈網ヲ集ム。其他右下腹壁皮下静脈ノ連絡枝ト連絡シツツ季肋部ニ至リ季肋ノ静脈網ト連リ前記右下腹壁皮下静脈ノ分枝ニテ右上方ニ上行スルモノモ集メテ皮下ヲ走行シ腋窩静脈ニ連絡ス(口徑2m.m)。又乳房ヨリ右下90m.m第Ⅶ肋間ノ所ニテ深部ニ入り主幹(口徑1m.m)ハ筋膜ノ上ヲ走り筋肉ノ枝ヲ合シテ右腋窩静脈ニ開口スルモノアリ。(口徑5m.m)。季肋部ノ網ノ中ニ縱走スル太キ主幹ヲ見ル其物ハ右側胸部ヲ廻リテ背面ノ方ニ向ヒ背部第Ⅳ肋間腔ニテ穿孔シテ深部ニ入ルモノト連ルモノナリ。

(8) (左胸廓腹壁静脈)。左腸骨前上棘ノ内側5m.mヲ隔テテ左側腹壁ノ中ヲ縱走スル其下行部分ニ屬シブ氏靱帶ト交叉ト、其交叉點ハ左腸骨前上棘ヨリ30m.mノ距離ノ部ヲ越ヘテ斜ニ内下方ニ走り大ザフエナ静脈ヲ介シテ左股静脈ニ開口ス(口徑1 1/2m.m)。上行スルモノハ著明ナル幹ヲ有セズ、皮下ニ網ヲ作リツツ側腹壁ヲ上行シ季肋部ノ網ト連合シテツレガ皮下ヲ漸次上方ニ連續シテ進ミ其集合端ハ初メテ深部ノモノト合シテ左腋窩静脈ニ開口ス(口徑2m.m)。

(9) (臍ノ周圍ニ於ケル深淺腹壁静脈ノ交通枝)。右腹壁皮下静脈ヨリ分枝シ臍ノ附近ニテ穿孔シテ深部ト連續スル穿孔枝2-3枝有り但シ左側ハ不明ナリ。

(10) (外陰部静脈)。陰莖ノ背部ヨリ上リ來リタル静脈ハ左方ニ向ツテ弓狀ヲ135m.mノ下方ノ所迄上リテ左下方ニ彎曲シテブ氏靱帶ヨリ下方ニ走り卵圓孔ニテ左股静脈ニ開口ス、其經過中ニ於テ臍ヨリ120m.mノ部ニテ穿孔スル枝ト連絡ス。又弓ノ經過中ヨリ右側ニ向ツテ分枝シタルモノハ波狀ノ彎曲ヲナシ右方ニ進ミ右腸骨前上棘ヨリ115m.mノ内側ノブ氏靱帶ノ所ニテ其上側ヲ横ギリ下行シテ大ザフエナ静脈ヲ介シテ右股静脈ニ開口ス。

#### 【胸壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】

胸部ニ於ケル皮下静脈ハ網狀ヲナシテ季肋部、乳房部、モ氏窩部等ニ網ヲ形成ス。

季肋部ニ於ケル静脈網ハ下方腹壁ヨリ上昇シ來リタル静脈幹ト連續シ上方ハ乳房部静脈網ニ連ル

殊＝左側＝於テハ腹壁ヨリ昇リ來リタル靜脈幹ヨリ分枝シタル稍太キ主幹ハ左第Ⅳ肋間腔＝穿孔スル一方中途＝分枝シテ左乳房ノ外側ヲ靜脈弓ヲ作リテ腋窩＝入ル。

乳房部＝於ケル靜脈網ハ季肋部ノ靜脈網ノ連續ニシテ左右共＝乳房ノ周圍皮下＝網様ニ分布シ其集合幹ハ内上方＝向ツテ集マリ右側ハ第Ⅲ肋間胸骨右緣＝左側ハ第Ⅱ肋間腔胸骨左緣ニテ穿孔シテ深部＝入ル。

モ氏窩ノ靜脈網ハ乳房部靜脈網ノ連續ニシテ其集合幹ハ鎖骨ヲ越ヘテ頸部靜脈＝連續スル一方更ニ腋部靜脈網＝連續ス。

## 第20例

男屍 (屍體番號 8764) 47歳、肺炎(死因)

【腹壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】

(1) (右下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上約20m.mノ右側ヲ縱走スル靜脈ノ下部分＝相當シ右下方＝斜走シテブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ80m.m正中線ヨリ右へ45m.m、臍ヨリ140m.mノ部＝相當シ其部ノ上ヲ越ヘテ右腸骨廻旋皮下靜脈ノ下端ト合シテ卵圓孔ニテ右股靜脈＝開口ス(口徑5m.m)。

(2) (右上腹壁皮下靜脈)。右内劍狀靜脈ハ前者ノ上方＝連續スル靜脈ニシテ正中線ヨリ右へ40m.m、臍ヨリ高キ事20m.mノ部ニテ分枝シテハ正中線ヨリ右側ヲ、又右外劍狀靜脈ヨリハ左方ヲ上昇シ正中線ヨリ右へ48m.m臍ヨリ高キ事127m.mノ部ニテ右外劍狀靜脈ト合一ス。

其他ノ一ツハ右外劍狀靜脈ニシテ分枝後ハ斜＝右上方＝右季肋緣＝沿フテ昇リ正中線ヨリ38m.m臍ヨリ高キ事29m.m部ニテ分枝シタル右内劍狀靜脈ト兩枝ノ間＝紡錘形ノ吻合環ヲ作り兩者ハ再ビ正中線ヨリ48m.m、臍ヨリ高キ事127m.mノ部ニテ合一シ季肋緣ノ下ヲ沿フテ弓狀＝走り、正中線ヨリ右へ33m.m、臍ヨリ高キ事127m.mノ部ニテ正中劍狀靜脈ノ上端ト合シテ其部＝穿孔ス且ツ其季肋部下ノ弓狀部上側ヨリ三ツノ上行枝ヲ分枝シ之等ハ環狀ヲ作リツツ連合シテ季肋部ヲ上内方＝走ル太キ幹トナリ劍狀突起尖端ヨリ上方約75m.m、右乳房ヨリ75m.m第Ⅳ肋間腔右胸骨緣ノ部ニテ動脈ト

共＝深部＝穿孔ス。其他前記紡錘環ヨリ上外側ニテ分枝シタルモノハ右腹乳靜脈＝吻合ス。

正中劍狀靜脈ハ正中線ヨリ右へ20m.m、臍ノ高サト同ジノ部ニテ分枝シテ左上方＝昇レルモノ右小腹壁皮下靜脈ノ吻合枝ノ右上方＝昇リ來リタルモノト正中線上、臍ヨリ高キ事50m.mノ部ニテ合シ共同幹トナリ正中線＝沿フテ上昇シ劍狀突起前面ヲ通過シ右第Ⅳ肋間腔＝穿孔ヘ。經過中右内劍狀靜脈及ビ左内劍狀靜脈＝吻合枝ヲ出ス。

(3) (右腹乳靜脈)。前記下腹壁皮下靜脈ノ一分枝ト外側劍狀靜脈ノ分枝トガ季肋部ニ吻合シテ太キ幹トナリ上行シテ右乳房ノ側ヲ走り乳房ノ周圍ノ網ト連合シツツ猶上昇シテ太キ幹トナリ第Ⅱ肋間腔ニテ胸骨右緣ノ所＝動脈ト共＝穿孔ス(口徑21/2m.m)。

(4) (臍ノ周圍部ニ於ケル左右深、淺兩腹壁靜脈ノ交通枝)。左右上下腹壁皮下靜脈ノ臍ノ附近ノ部ヨリ分枝シ臍ニ向ツテ走り臍ノ近傍ニテ穿孔シテ深部腹壁靜脈＝連絡スル靜脈枝數條アリ。

(5) (左下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上約25m.mノ左側ヲ縱走スル靜脈ノ下部分＝相當シ左下方ニ向ツテ稍弓狀＝彎曲シツツ下行シブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ左腸骨前上棘ヨリ約60m.m正中線ヨリ左へ70m.m、臍ヨリ低キ事14m.mノ部ヲ一層下行シテ左腸骨廻旋皮下靜脈ノ下端ト合一シ卵圓孔ニテ左股靜脈＝開口ス(口徑3m.m)。本幹ノ正中線ヨリ62m.m、臍ヨリ低キ事95m.mノ部ヨリ分枝シテ左上方＝昇レルモノアリ。又正中線ヨリ左へ33m.m、臍ヨリ低キ事36m.mノ部ヨリ分枝シテ左上方＝昇リ左季肋部ノ靜脈＝連ルモノアリ。

(6) (左上腹壁皮下靜脈)。臍ヨリ25m.mノ左側ヲ前者ノ上方＝連ナル靜脈ニシテ正中線ヨリ27m.m、臍ヨリ高キ事27m.mノ部ニテ分枝ス、一ツハ左内劍狀靜脈ニシテ右上方＝昇リ正中線ヨリ右へ13m.m、臍ヨリ高キ事25m.mノ部ニテ左方＝彎曲シ中途又右方＝彎曲シテ正中線上、臍ヨリ140m.mノ部ニテ正中劍狀靜脈＝合ス。

此經過中正中劍狀靜脈ト吻合スル枝ヲ出ス、其他季肋下部ノ靜脈網ト連合スル枝ヲ出ス。他ノ一ツハ左外劍狀靜脈ニシテ左上方＝昇リ上腹部正中線ヨリ左へ32m.m、臍ヨリ高キ事55m.mノ部ニテ左

剣状静脈ト會合シ兩者ノ間ニ吻合環ヲ形成ス。

(7) (左腹乳静脈)。不明ナリ。

(8) (外陰部静脈)。陰莖ノ背面ヨリ上昇シ來リタル静脈ハ弓状ノ太キ幹トナリ左方ニ向ツテ彎曲シ卵圓孔ニテ左下腹壁皮下静脈ニ合シテ 共ニ左股静脈ニ開口ス。其弓ノ中央部ト左下腹壁皮下静脈ノ正中線ヨリ左へ44m.m.臍ヨリ低キ事 69m.m.ノ部ト交通枝ニヨリテ吻合ス。

(9) (右胸廓腹壁静脈)。右腸骨廻旋皮下静脈ハ右腸骨前上棘ニテ之ニ直接シテ縱走スル 静脈ノ下部分ニ相當シブ氏靱帶ニ並行シ斜ニ 内下方ニ走リ右下腹壁皮下静脈ト合一シテ 右股静脈ニ開口ス。(口徑2m.m.)。

上方部分ハ腸骨前上棘ヨリ 60m.m.上方部分ニテ二分シ季肋部ニ向ツテ昇ル途中臍中心ヨリ105m.m.右腸骨前上棘ヨリ110m.m.ノ部ニテ右下腹壁皮下静脈ト連合シ先キニ分レタル兩枝ノ間ニ 交通枝ヲ以テ連絡シ静脈環ヲ作りソレ等ノ枝ノ 吻合ニヨリテ季肋部ニ吻合網ヲ作りツツハ 第Ⅶ肋間腔ニテ右乳房ヨリ 100m.m.ノ部ニテ深部ニ穿孔ヘ(其行ク先キ不明)一ツハ猶後腋窩線ニ一致スル方向ニ皮下ヲ走り腋窩ニ進ミ二トナリ其一ツハ右腋窩静脈ニ開口ス(口徑2 1/2m.m.)他ノ一ツハ上膊ノ方ニ進ムモノトナル、且ツ其經過中ニ於テ皮下ヲ前記穿孔セル側胸静脈幹ニ向ツテ走ル 交通枝トナル。

(10) (左胸廓腹壁静脈)。左腸骨廻旋皮下静脈ノ外側ヲ廻リテ縱走スル静脈ノ下部分ニ 相當シブ氏靱帶ニ沿フテ斜ニ内下方ニ走リ 左下腹壁皮下静脈ト合シ左股静脈ニ 開口ス(口徑3m.m.)。

上方部分ハ左腸骨前上棘ノ 外側ヲ廻リテ上昇セル静脈ニ相當シ側腰部ノ静脈ト相吻合シツツ 上昇シ季肋部ニ於テ左下腹壁皮下静脈ノ分枝ノ 上昇シ來リタルモノト合シ之ニ季肋部ノ網ノ枝ヲ 集メテ皮下ヲ走り上昇シテ腋窩ニ達シ 左腋窩静脈ニ開口ス(口徑2 1/2m.m.)。深部ニ穿孔シテ 走行スル静脈ハ認ムル事ヲ得ズ。

【胸部ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】。

胸部ニ於テハ動脈ハ著明ナルモ静脈ハ 著明ナル像ヲ見ル事ヲ得ズ只僅カニ 右乳房ノ周圍ノ静脈網ヲ見ル。其他集合幹ハ 第Ⅱ肋間腔胸骨縁ニ開口セルヲ見ルノミ。其他ノ詳細ハ不明ナリ。

## 第 21 例

男屍 (屍體番號 8771) 54歳、縊死(死因)

【腹壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】

(1) (右下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ 水平線上ニテ右へ 10m.m.ヲ隔テテ縱走スル静脈ノ下部分ハ弓状ヲナシ、其上端ハ鈎状ヲナシ、正中線ヨリ15m.m.臍ヨリ低キ事 36m.m.ノ部ニテ穿孔ス。本幹ハ直ニ右下方ニ走リブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ 右腸骨前上棘ヨリ 100m.m.、正中線ヨリ右へ50m.m.臍ヨリ低キ事110m.m.ノ部ニ相當シ、其部ノ上ヲ越ヘテ右斜ニ下リ卵圓孔ニテ直接右股静脈ニ開口ス(口徑3 1/2m.m.)。注入液ハ本幹ノ正中線ヨリ33m.m.、臍ヨリ低キ事 62m.m.ノ部ニテ上下ニ分流ス。又ブ氏靱帶ト會合スル部分ニ於テ 外陰部静脈ヲ受ケ入ル。

(2) (右上腹壁皮下静脈)。右外剣状静脈ハ前記静脈ノ正中線ヨリ右へ12m.m.、臍ヨリ低キ事10m.m.ノ部ニテ分レテ本幹ハ彎曲ニ上昇シテ 正中線ヨリ20m.m.、臍ヨリ高キ事54m.m.ノ部ヨリ分レ、一ツハ更ニ上昇シテ上腹部ニテ正中線ヨリ右へ22m.m.、臍ヨリ高キ事95m.m.ノ部ニ穿孔ヘ、(注入液ハ上方ニ向ツテ流ル)。

右内剣状静脈ハ正中線ヨリ15m.m.、臍ヨリ高キ事53m.m.ノ部ニテ分レ、左側ノモノト吻合シ、正中線ニ沿フテ昇リテ左上方、正中線上、臍ヨリ198m.m.ノ部ニ穿孔ス之即チ正中剣状静脈ナリ(口徑2m.m.)。(注入液ハ上方ニ向ツテ流ル)

(3) (左下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ 水平線上、臍ヨリ125m.m.ノ左方ニ隔テテ縱走スル静脈ノ下部分ニ屬シ、臍ノ高サニテ環状ヲ作り、左下方ニ斜ニ直走シ、ブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ 左腸骨前上棘ヨリ100m.m.、正中線ヨリ左へ58m.m.、臍ヨリ高キ事152m.m.ノブ氏靱帶ニ相當スル部ニテ其部ノ上ヲ越ヘテ卵圓孔ニテ左股静脈ニ開口ス(口徑3m.m.)。側枝ハ正中線ヨリ41m.m.、臍ヨリ高キ事54m.m.ノ部ヨリ右胸廓腹壁静脈ト連續セル 交通枝ト連ル。又正中線ヨリ33m.m.、臍ヨリ高キ事20m.m.ノ部ハ上腹部ノ皮下ヨリ來ルモノアリ。但シ 環状部ニテハ注入液ハ廻旋運動ヲナス。

(4) (左上腹壁皮下静脈)。左内剣状静脈ハ前記



左下腹壁皮下靜脈ノ連續ニシテ、前記セル靜脈ノ環狀ヲナセルモノハ、正中線ヨリ左へ13m.m、臍ヨリ高キ事20m.mノ部ヨリ一本トナリ上昇スル事約20m.mニシテ、再ビ分レテ直徑縱65m.m横10m.mノ長キ紡錘狀ノ靜脈環ヲ形成シ、正中線ヨリ6m.m臍ヨリ高キ事12m.mノ部ニテ右内劍狀靜脈ト合一シ、正中劍狀靜脈トナリテ上昇シ、心窩部ニ達シ、前記ノ如ク劍狀突起基部部ニテ正中線上、臍ト同高ノ深部ニ穿孔ス。辨膜ハ下方逆流ヲ妨ギ、注入液ハ上方ニ向ツテ注入スル事ヲ得。但シ環狀ノ部ニテハ右ニ廻リテ流ル。

外劍狀靜脈ハ不明。

(5) (臍ノ周圍ニ於ケル深、淺腹壁靜脈ノ交通枝) 左、右、上、下腹壁皮下靜脈ノ臍ノ附近ヨリ分枝シ、臍ニ向ツテ走り、臍ノ近傍ニテ穿孔シテ深部腹壁靜脈ト連絡スルモノ二三アリ。

(6) (腹乳靜脈)ハ左右共ニ不明。

(7) (右胸廓腹壁靜脈)。右側ノモノハ非常ニ發達シ、右腸骨前上棘ヨリ内方20m.mヲ隔テタル部ノ側腹部ニ於テ縱走シ、右腸骨前上棘ノ外側ヲ廻リテ集マリ來リ、正中線ヨリ52m.m、右腸骨前上棘ヨリ80m.mヲ隔テタル内下部ニテ右腸骨廻旋靜脈ト右胸廓腹壁靜脈ト合一ス。下行スル部分ハブ氏靱帶ノ右前上棘ヨリ40m.mノ部ニテ交叉シ、其上ヲ越ヘテ内下方ニ斜走シ、右下腹壁皮下靜脈ト合シ(口徑3m.m)テ右股靜脈ニ開口ス。上行スル部分ハ右側腹部ヲ殆ンド垂直ニ上行シ、季肋部ヲ經テ乳嘴ノ約50m.m右下方、第Ⅶ肋骨ヲ越ヘテ猶上昇シ、深部ニ入り主幹ハ(口徑1m.m)脂肪組織ノ深部ニテ筋膜ノ上ヲ走行シ、經過中筋間ヲ穿テ來ル枝ヲ集メツツ腋窩中ヲ迂曲走行シ、右腋窩靜脈ニ連ル(口徑3m.m)。而シテ此靜脈ハ季肋部ノ靜脈網トモ亦側胸壁ノ皮下靜脈網トモ連絡ス。右側腹部ノ中央ヲ走りタル靜脈アリ、其幹ハ腹壁皮下靜脈ニ並行シテ兩者ノ隔リ約10-25m.mヲ以テ走り、動脈ヲ伴フモノニシテ、下端ハ下腹壁皮下靜脈ト連絡ヘル枝ヲ出ス(口徑2m.m)ト同時ニ一本ハ猶下行シテ、右腸骨前上棘ヨリ100m.mヲ隔テタル胸廓腹壁靜脈ノ本幹ニ合一ス。口徑3m.m)。

(8) (左胸廓腹壁靜脈) 左側腸骨前上棘ノ内側、側腹部ノ部分ヲ走ル靜脈アリ、又左前上棘ノ上ヲ

直接走ル靜脈アリ、又前上棘ノ外側ヲ廻ハル靜脈アリ、此三ツノモノノ内ニテ腸骨前上棘ノ外側ヲ走ルモノハブ氏靱帶ノ下方ヲ、又腸骨内部ヲ走ルモノハブ氏靱帶ノ上方ヲ走り、正中線ヨリ70m.m、臍ヨリ高キ事137m.m、左腸骨前上棘ヨリ50m.mニ相當スル部ニ於テ兩者ハ合一シ、内下方ニ走り、左下腹壁皮下靜脈ト下端ニ合シ、此靜脈ヲ介シテ左股靜脈ニ注グ(口徑2m.m)。

左側腹壁ノ部分ヨリ上行スルモノハ、左下腹壁皮下靜脈ヨリノ分枝ト連リ、側腹部ノ網ヨリ集マリ來リタル枝ト結合シ、口徑ノ太キ網ヲ作ルモ季肋部ニテハ口徑ノ細キ枝ノ網ヲ皮下ニ作ル、其枝ノ集合シテ(口徑1/2m.m)腋窩ニ入り、集合幹トナリ彎曲シツツ走り、左腋窩靜脈ト上膊舉上ノ位置ニテ銳角ヲナシ、角頂ヲ外側ニ向ケテ之ニ開口ス(口徑4m.m)。

(9) (外陰部靜脈)。陰部ノ背面ヨリ昇リ來リタル太キ幹ハ右側ニ曲リ、弓ヲ作り正中線ヨリ57m.m臍ヨリ低キ事134m.mブ氏靱帶ノ直下部分ニテ右下腹壁皮下靜脈ニ合ス、又其幹ノ中途ヨリ分レタリ細キ枝ハ左側ニ至ル弓ヲナシ、正中線上、臍ヨリ154m.mノ部ニテ分レ、左方ニ向ツテ弓ヲ作り、左下腹壁皮下靜脈ノ臍ヨリ170m.mブ氏靱帶ヨリ下方ノ部ニテ合一ス。

(10) (腹壁ニ於ケル靜脈網ニ就テ)

兩側腹部及ビ臍下部ニハ靜脈ノ網ノ存在セルヲ認ム。

【胸壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】

胸壁ニ於テハ季肋部、乳房部、モ氏窩部胸骨緣等ニ靜脈網ガ存在ス。

季肋部ノ網ハ下方腹部ヨリ來リタル靜脈ト連續セルモノノ分枝ノ吻合ニヨリテ形成セラレ、上行シテ乳房部靜脈網ニ連絡ス。

乳房部靜脈網ハ左、右兩側ノ乳房ノ周圍ニ網ヲ作り、季肋部ノモノト連續ス、左側ノモノハ其集合幹ハ第Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ各肋間腔右側ノモノハ第Ⅰ、Ⅱノ各肋間腔胸骨緣ニ穿孔スル外、モ氏窩ノ靜脈網ニ連ル。モ氏窩ニモ靜脈網トナリ、其集合幹ハ鎖骨ヲ越ヘテ頸部靜脈ニ連ル。其他又一部ハ腋部靜脈網ニ連ル、又一部ハ腋窩ニ連ルモノアリ、此部ニ至ルモノハ特ニ著明ナル幹トシテ現ハレ、

乳房ト腋窩ノ間ニ著大ナル弓ヲ作ル。

胸骨前面部ニテハ胸骨縁ニテ穿孔ヘル各静脈枝ハ、細キ枝ヲ以テ互ニ連結スル事ニヨリテ胸骨周圍ニ細キ静脈網ヲ形成ス。

## 第22例

男屍 (屍體番號)<sub>8778</sub> 23歳、早發痴呆症(死因)

### 【腹壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】

(1) (右下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上123m.mヲ隔テタル右側ヲ縦走スル静脈ノ下部分ニ屬シ、殆ンド垂直ニ下降シテブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ95m.m、正中線ヨリ右へ37m.m、臍ヨリ低キ事150m.mノ部ニ相應シ、此部ヲ越ヘテ卵圓孔ニテ直接右股静脈ニ開口ス(口徑3m.m)。

(2) (右上腹壁皮下静脈)。正中線ヨリ22m.m、臍ヨリ高キ事15m.mノ部分ニテ分枝ス、一ツハ正中線ニ沿フテ上方ニ昇リ、正中線上、臍ヨリ185m.m、ノ上方ヲ心窩部ニテ穿孔ス、又分枝ノ一ツハ右上方ニ昇リ、前者ノ右側約10m.m、ヲ隔テテ直上ニ進ミ、左方ニ彎曲シテ正中線上、臍ヨリ高キ事160m.mノ部ニテ前者ト合一ス、之即チ右内劍狀静脈ト見做スベキモノナリ。正中線ヨリ右へ15m.m、臍ヨリ高キ事25m.mノ部ヨリ分レテ後、正中線ヨリ右へ20m.m、臍ヨリ高キ事28m.mノ部ニテ穿孔ス、又正中線ヨリ11m.m、臍ヨリ高キ事32m.mノ部ヨリ右下方ニ走リ、左内劍狀静脈ニ交通ス。

其他正中劍狀静脈ノ各部ヨリ分枝シ、數條ノ穿孔枝ト連ルモノアリ。

又正中劍狀静脈ノ正中線ヨリ右へ6mm、臍ヨリ高キ事50m.mノ部ヨリ分レテ右上方ニ昇リ、季肋部ニ至リ、吻合枝ヲ出シツツ上昇シテ、第Ⅲ肋間腔右胸骨縁ニ穿孔ヘルモノアリ。其經過中ニ於テ正中線ヨリ右へ6m.m、臍ヨリ高キ事88m.mノ上方ヨリ右へ分枝シ、正中線ヨリ右へ18m.m、臍ヨリ高キ事58m.mノ部ニテ穿孔スル枝ト連ル其他季肋部下ニテモ穿孔ス。正中劍狀静脈ノ正中線上、臍ヨリ150m.m及ビ正中線上、臍ヨリ170m.mニ相當スル部分ニテ各右上方ニ分枝シタルモノハ、正中線ヨリ右へ21m.m、臍ト同高ノ部分ニテ會合スルト同時ニ右季肋部ノ網及ビ乳房部ノ網トモ連合シ、胸骨縁

ヲ昇リ第Ⅲ肋間右胸骨縁ニテ穿孔ス。

(3) (右腹乳静脈)。右外劍狀静脈ノ正中線ヨリ15m.m、臍ヨリノ高サ100m.mノ部ヨリ分枝シテ、正中線ヨリ右へ22m.m、臍ヨリ高キ事100m.mノ部ニテ穿孔スルモノト連ル静脈アリ。上腹部ノ静脈網ハ之ニ向ツテ集合ス、其幹ヨリ上方ニ進ム静脈幹ハ、季肋部ニ於ケル静脈網ヨリノ多數ノ枝ヲ集メツツ次第ニ上昇シ、右乳房部静脈網ト合一シ、集合幹ハ第Ⅱ肋間胸骨縁ニ穿入ス。

(4) (左下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上20m.mノ左方ヲ縦ニ走ル静脈幹ノ下部分ニ屬シ、左下方ニ走リ、ブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ左腸骨前上棘ヨリ80m.m、正中線ヨリ左へ47m.m、臍ヨリ低キ事160m.mノ部分ニ相當シ、其上ヲ越ヘテ大ザフエナ静脈ヲ介シテ卵圓孔ニテ左股静脈ニ開口ス(口徑3m.m)。本幹ノ正中線ヨリ左へ40m.m、臍ヨリ高キ事127m.mノ部ヨリ分レ右上方ニ昇リ正中線ヨリ左へ8m.m、臍ヨリ72m.mノ部ニ穿孔スル枝ト連ル、又其分枝ノ經過中、正中線ヨリ右へ3m.m、臍ヨリ142m.mノ部ニテ外陰部静脈ト連絡ス。

其他此静脈ノ各部ヨリ分枝シ、數個所ニテ穿孔ヘル枝ト連絡ス。

(5) (左上腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上20m.mヲ隔テタル左ノ部ヨリ直ニ上方ニ向ツテ昇リ、正中線上、臍ヨリ125m.mニテ正中劍狀静脈ノモノト吻合スルノミナラズ、心窩部ニ静脈網ヲ作ル。本静脈ハ正中線ヨリ左へ21m.m、臍ヨリ高キ事107m.mノ部ニ穿孔スル枝ト連リ、猶幹ハ上昇シテ左方ヨリ來ル交通枝ヲ受ケテ、季肋部ノ静脈網ニ連リツツ乳房ノ内側ヲ上方ニ昇リ、乳房部ノ網トモ連絡シ、又弓ヲ作リテ左腋窩ニモ向フ。内、外劍狀静脈ト見做スベキモノヲ認メズ。

(6) (左腹乳静脈)。臍部ニテ正中線ヨリ左へ38m.m臍ヨリ低キ事12m.mノ左方ニテ穿孔スル静脈幹アリテ、其幹ハ左上方ニ向ツテ走行シ、季肋下ニ於テ分レテ一ツハ左腹乳静脈トナリ左乳房ニ向ツテ昇リ、右上方ニ曲リ第Ⅱ肋間腔左胸骨縁ニ入ルモノト、一ツハ側胸部ニ至ルモノトナリ、此兩者ノ間ニハ季肋部ニ於テ網ヲ作り前記左下腹壁皮下静脈ノ連合枝ト連ル。其他側胸部ノモノニモ連絡シテ腋窩静脈ニ連續ス。



(7) (右胸廓腹壁靜脈)。右腸骨前上棘ノ直上ニテ靜脈ハ分枝シ、彎曲シツ内下方ニフ氏靱帶ヲ越ヘテ下行シ、大ザフエナ靜脈ヲ介シテ右股靜脈ニ開口ス(口徑3m.m)、之即チ腸骨廻旋皮下靜脈ノ幹ナリ。又右腸骨前上棘ヨリ上方ノ部分ハ、右腸骨前上棘ノ上ヲ通過シ、側腹壁ニ沿フテ昇ル)。

側腹壁ノ靜脈ハツレ以上ハ不明ナリ。

季肋部ニ於テハ、右下腹壁皮下靜脈ノ正中線ヨリ右へ21m.m、臍同高ノ部ニ相當シテ分枝シ、上腹部ヲ右上方ニ昇リ來ルモノト合シ、側胸部ヲ昇ル、中腋窩線上第Ⅴ肋間腔、右乳房ヨリ40m.mヲ隔テタル部分(口徑2m.m)ニテ深部ニ穿孔シ、筋膜ノ上ヲ走り、途中筋枝ヲ集メテ腋窩靜脈ニ開口ス(口徑2m.m)。

本幹ノ上方臍ノ高サノ部分ニ於テ左右ニ分枝シ、數條ノ穿孔枝ト連ルモノ有リ。

(8) (左胸廓腹壁靜脈)。左腸骨前上棘ノ直内側ヲ下方ニ走ル靜脈ニシテ、上方ヨリ來ル靜脈ト連リ、斜ニ内下方ニ走り、大ザフエナ靜脈ヲ介シテ左股靜脈ニ開口ス(口徑3m.m)。側腹壁ノ靜脈ハ不明。

側胸部ニ於テハ第Ⅵ肋間腔乳房ヨリ65m.mノ所ヨリ皮下ヲ走り、上臍ノ靜脈ニ連ルモノト、第Ⅴ肋間腔、左乳房ヨリ40m.mノ部ニテ穿孔シテ、筋膜ノ上ヲ走り、經過中筋肉ヨリノ枝ヲ集メテ、左腋窩靜脈ニ開口スルモノトアリ(口徑2m.m)、且ツ前者トハ交通枝ニヨリテ連絡ス。

(9) (臍ノ周圍部ニ於ケル深、淺腹壁靜脈ノ交通枝)。左、右、上、下腹壁皮下靜脈ノ臍ノ附近ニ相當スル部ヨリ臍ニ向ツテ分枝シ、臍ノ近傍ニテ穿孔シテ、深部腹壁靜脈ト連絡スルモノ數條アリ。

【胸壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】。

胸部ニ於ケル左、右靜脈網ハ季肋部、乳房部、モ氏窩部等ニ存在シ、互ニ相連絡スル不正多角形ノ網ヲ形成ス。

季肋部ノ網ハ下方ハ腹部ノ靜脈ニ連續シ、上方ハ乳房部ノ靜脈網ニ、側方ハ側胸部ノ網ニ連ル。

乳房部ノ靜脈網ハ左右兩側ノ乳房ノ周圍ニ存シ、不正多角形ノ網ヲ作り、下方ハ季肋部ノ網ニ、側方ハ側胸部ノ靜脈網ニ、上方ハモ氏窩部ノ靜脈網ニ連リ、其集合管ハ内側ニ於テハ、左右共ニ第

Ⅱ、Ⅲ肋間腔胸骨緣ニテ穿孔ヘ。左側ハ其他第Ⅰ肋間腔ニ穿孔ヘ。

モ氏窩部ノ靜脈網ハ乳房部ノ靜脈網ノ連續ニシテ、右側ハ鎖骨ノ上ヲ越ヘテ頸部ニ、左側ニ於テハ直チニ鎖骨下窩ニ穿孔ス(此例ハ少ナシ)。又側方ニ於テハ腋部靜脈網ト連リ居リ、他ニ腋窩靜脈トモ連絡スルモノアリ。

## 第23例

男屍(死體番號<sup>8662</sup>)29歳、腹膜炎(死因)

(本屍ハ下ニ述ベルガ如ク靜脈描寫ノ完成セザル前ニ出棺セラレタルハ遺憾ナリシ)。

【腹壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】。

(1) (右下腹壁皮下靜脈) 臍ヨリノ水平線上、右へ約18m.mヲ隔テタル右側ヲ縱走スル靜脈ノ下部分ニ相當シ、右斜下方ニ走行シテフ氏靱帶ト交叉ス其交叉點ハ腸骨前上棘ヨリ85m.m、正中線ヨリ60m.m、臍ヨリ低キ事140m.mノ部ニ相當シ、其部ヲ越ヘテ下行シ、卵圓孔ニテ直接右股靜脈ニ開口ス(口徑不明)。經過中2-3ノ分枝ヲ出ス。

(2) (右上腹壁皮下靜脈)。右下腹壁皮下靜脈ノ上端ハ正中線ヨリ右へ25m.m、臍ヨリ低キ事10m.mノ部ニテ分レ、一ツハ右外劍狀靜脈トナリ、一ツハ分レテ左上方ニ昇リ再ビ正中線ヨリ右へ18m.m臍同ジ高サノ部ニテ分レ、正中劍狀靜脈ト右内劍狀靜脈トナル。

右外劍狀靜脈ハ分枝後右上方ニ向ツテ走行シ、季肋部ニ達シ、其部ニ吻合環ヲ作り、其或枝ハ乳房ニ向ツテ上昇ス。

右内劍狀靜脈ハ分枝後、右上方ニ向ツテ昇リ、季肋部ニ至リ、此部ニテ右外劍狀靜脈ト吻合シテ、兩者ノ間ニ紡錘形ノ吻合環ヲ作ル。

正中劍狀靜脈ハ分枝後、左上方ニ昇リ、正中線ニ沿フテ左、右内劍狀靜脈ヨリノ吻合枝ヲ受ケツツ上昇シ、心窩部、劍狀突起ノ基底ニテ穿孔シテ深部ニ入ル。

(3) (右腹乳靜脈)。右外劍狀靜脈ノ正中線ヨリ右へ65m.m、臍ヨリ高キ事60m.mノ部ニテ分枝シ、上昇シ、季肋部ニテ右内外劍狀靜脈ト吻合環ヲ作リツツ猶上昇シテ、右腋窩ノ方ニ走行スルモノニ

連ルモ、乳房ノ周圍ノモノトノ關係ニ就テハ不明ナリ。

(4) (左下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上約33m.mヲ隔テタル左側ヲ、縦走スル静脈ノ下部分ニ相當シ、左下方ニ走リテブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ左腸骨前上棘ヨリ94m.m、正中線ヨリ左へ59m.m、臍ヨリ低キ事137m.mノ部ニ相當シ、其部ノ上ヲ越ヘテ下行シ、卵圓孔ニテ直接左股静脈ニ開口ス(口徑不明)。正中線ヨリ左へ40m.m、臍ヨリ低キ事42m.mノ部ニテ分枝シ、左上方ニ向ツテ左胸廓腹壁静脈ヲ分枝ス。

(5) (左上腹壁皮下静脈)。正中線ヨリ左へ30m.m臍ヨリ高キ事7m.mノ部ニテ分レタル左内劍狀静脈ト左外劍狀静脈トノ兩者ノ間ニ紡錘形ノ吻合環ヲ作りツツ昇リ、正中劍狀静脈ニ合ス。

(6) (左腹乳静脈)。左外劍狀静脈ノ左側ヨリ分枝シタルモノハ、左季肋部ヲ經テ乳房ニ向ツテ上昇スルモ、其上方ハ不明ナリ。

(7) (左胸廓腹壁静脈)。左側ニ於テハ左下腹壁皮下静脈ノ静脈網ヨリ初マリ、上昇シ、第Ⅷ肋間腔ノ高サニテ皮下脂肪組織ノ深部ニ穿入シタル後、側胸部ヨリ腋窩ヲ走り左腋窩静脈ニ入ルヲ見ル。然レドモ腸骨廻旋皮下静脈トノ關係ハ不明ナリ。

(8) (右胸廓腹壁静脈)。右側ニ於テモ第Ⅵ肋間腔ニ於テ深部ニ入ルモノヲ見ル、之レ恐ラクハ右胸廓腹壁皮下静脈ナルベシ。

其他前胸壁ヨリ腋窩ニ入ルモノアリ、此ハ大胸筋下緣ニ沿フテ行クモノナリ。

(9) (外陰部静脈)。陰部ノ背面ヨリ上昇シ來リタル静脈ハ陰阜ニテ左右ニ分レ、各弓狀ヲナシテ左、右下腹壁皮下静脈ノブ氏靱帶ト未ダ交叉セザル上方ニテ、之等ノ静脈ニ開口ス。

(10) (臍ノ周圍ニ於ケル深、淺腹壁静脈ノ交通枝)。左、右、上、下腹壁皮下静脈ハ臍ノ周圍ニ於テ分枝シ、各臍ニ向ツテ走り、臍ノ近傍ニテ穿入シ、深部ノ者ト交通ヘルモノ數條アリ。

【胸壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】。

左、右第Ⅱ肋間胸骨緣ニテ動脈ト共ニ穿孔ヘル静脈及ビ左右腋窩ニ僅カニ静脈網ヲ見ル、其他ハ不完全ナリ。

## 第 24 例

女屍 (屍體番號) 61歳、左鼠蹊部皮膚癌(死因)

【腹壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】。

(1) (右下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上右側へ20m.mヲ隔テテ縦走スル静脈ノ下部分ニ屬シ、直下方ニ走り、ブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ100m.m、正中線ヨリ右へ35臍ヨリ低キ事150m.mニ相當ス、此ブ氏靱帶ノ上部ヲ越ヘテ、右腸骨廻旋皮下静脈ト共同幹ヲ以テ、卵圓孔ニテ右股静脈ニ開口ス(口徑2m.m)。正中線ヨリ21m.m、臍ヨリ低キ事49m.mノ部ヨリ右側腹部ニ至ル側枝ヲ分ツ。

(2) (右上腹壁皮下静脈)。右内劍狀静脈ハ臍ヨリノ水平線上、右へ20m.mヲ隔テタル部分ニテ前者ニ連續シ、上方ニ向ツテ上昇シ、多クノ分枝吻合ニヨリテ胸腹部ニ静脈網ヲ作り、猶上昇シテ季肋部ノ静脈網ト連續シ集合管ハ第Ⅳ肋間腔右胸骨緣ノ所ニテ穿孔シテ深部ニ入ル。

右外劍狀静脈ハ正中線ヨリ右へ20m.m、臍ヨリ低キ事1/2m.mノ部ニテ下腹壁皮下静脈ヨリ分レ、右上方ニ昇リ季肋緣ニ沿フテ左上方ニ昇リ、右内劍狀静脈ト合一ス。其分枝ハ網様ヲナシ、季肋部及ビ乳房ノ附近ノ静脈網ニ移行ス。本幹ヨリハ四本ノ穿孔枝ヲ出ス、其他連合枝ヲ出シテ左内劍狀静脈ト連絡ス。

(3) (左下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上、左方10m.mヲ隔テタル部ヲ縦走スル静脈ノ下部分ニ屬シ、ブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ左腸骨前上棘ヨリ80m.m、正中線ヨリ左へ50m.m、臍ヨリ低キ事12m.mニ相當シ、其部ノ上ヲ越ヘテ下行ス、然シ其開口部ハ癌ガ存在スル故ニ不明ナリ。正中線ヨリ左へ9m.m、臍ヨリ高キ事3m.mノ部ニテ分枝シタルモノハ臍ノ周圍部、深、淺腹壁静脈交通枝トナリ、正中線ヨリ4m.m臍ヨリ高キ事5m.mノ部ニ穿入ス。本幹ハ正中線ヨリ18m.m臍ヨリ低キ事23m.mノ左下部ニテ分レテ左上方ニ昇リ、季肋部ノ静脈網ニ入り、幹ハ上昇シテ乳房部静脈網ト合ス、其他左胸廓腹壁静脈トモ連續スルモノアリ。

(4) (左上腹壁皮下静脈)。左内劍狀静脈ハ臍中

心ヨリ約10m.mヲ隔テタル左側ノ所ヲ上方ニ向ツテ走ル靜脈ニシテ、前者ノ連續上方部分ナリ、而シテ僅カノ彎曲ヲナシテ心窩部ニ達シ、劍狀突起部ニテ正中線上、臍ヨリ180m.mノ所ニテ深部ニ穿孔ス。

左外劍狀靜脈ハ本幹ノ正中線ヨリ12m.m、臍ノ高さ60m.mノ部ニテ左内劍狀靜脈ト分レタル後、左腹部及ビ左季肋部ノ靜脈網ニ入り、一ツハ右方ニ屈曲シテ心窩部ニ至ル枝トナリ、其一ツハ不著明ナル左腹乳靜脈ノ幹トナリ、乳線上、第Ⅴ肋間腔ニテ深部ニ入ル、又乳房部ノ靜脈網ト連ル。其他右方ニ向ツテ分枝シ、右上腹壁皮下靜脈ノ枝ト連合シテ上昇スルモノアリ。

正中劍狀靜脈ハ不明。

(5) (左右腹乳靜脈)。ハ不明ナリ。

(6) (臍ノ周圍ニ於ケル深淺腹壁靜脈ノ交通枝)。左、右、上、下腹壁皮下靜脈ハ臍ノ周圍部ニ於テ分枝シ、臍ニ向ツテ走り、其近傍ニテ穿孔シ、深部ノ腹壁ノ靜脈ニ連續スル穿孔枝數枝ヲ出ス。

(7) (右胸廓腹壁靜脈)。右腸骨前上棘ヨリ30m.mノ内側ニテ縱ニ走ル靜脈ノ主幹ニシテ、下行スル部分ハブ氏靱帶ノ前上棘ヨリ40m.m、正中線ヨリ右へ77m.m、臍ヨリ低キ事120m.mノ部ヲ通過シ、内下方ニ斜走シテ、右下腹壁皮下靜脈ノ下端ト合一シテ右股靜脈ニ開口ス(口徑2m.m)。

又其上方部分ハ側腹部ニテ右下腹壁皮下靜脈ヨリノ連合枝ト共ニ季肋部ニ於テ靜脈網ヲ作り、側胸部ノ網ト連リテ、此部ノ皮下ニ分佈シ、大小種々ノ不正形ノ網眼ヲ作り、其一部ハ集合管トナリテ、第Ⅴ肋間ノ高さ、乳房ヨリ60m.mノ右側ニ隔タリタル部ニテ、深部ニ穿孔シ(口徑1m.m)脂肪層ヲ穿通シテ、其深層ノ筋膜上ヲ上方ニ走り、腋窩ニ入り、右腋窩靜脈ニ開口ス(口徑2m.m)。其經過中ニ筋肉ヲ穿孔シテ、深部ヨリ來ル靜脈枝ト連絡ス。

(8) (左胸廓腹壁靜脈)。左腸骨前上棘ノ内側ニテ縱走スル靜脈ノ下部分ハブ氏靱帶ヲ越ヘテ斜ニ内下方ニ走ル、然レドモ癌存在ノタメ以下不明ナリ。

上方部分ハ右側ト同様ニシテ、細キ網眼ヲ有スル靜脈網ヲ左側腹部及ビ季肋部等ニ作り、第Ⅴ肋間腔左乳房ヨリ左へ100m.mノ部ニ相當セル部ニテ深

部ニ穿孔シ、主幹(口徑1/2m.m)ハ筋間枝ヲ合シ、筋膜上ヲ上昇シテ左腋窩靜脈ニ開口ス(口徑2m.m)。

(9) (外陰部靜脈)。陰部ヨリ上昇シ來リ、正中線ヨリ右へ27m.m、臍ヨリ低キ事135m.mノ部ニテ右側ニ曲リ、弓狀ヲナシテブ氏靱帶トノ交叉點ヨリ上方ニテ、右下腹壁皮下靜脈ニ連合ス(口徑2m.m)。

【胸壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】。

胸廓ニ於テハ季肋部、乳房部、モ氏窩部等ニ靜脈網ヲ有ス。季肋部ニ於テハ下方腹壁皮下靜脈ノ上昇シ來リタルモノガ此部ニテ網ヲ形成シ、上方乳房部靜脈網ニ連ル。

乳房部ノ周圍ニ於ケル靜脈網ハ粗大ナル網眼ヲ有シ、之等ガ集合シテ集合管ヲ作り、左、右胸壁共ニ第Ⅱ肋間腔、胸骨緣ノ部ニテ深部ニ穿孔ス。又右乳房部周圍ニ於ケル靜脈網ハ前記腹壁皮下ノ靜脈ガ上昇シ來リテ、第Ⅳ肋間腔ニテ穿孔スル靜脈枝ニ合一セルモノアリ。左側ニ於テハ乳房ノ周圍ノ網ノ一部ハ第Ⅱ肋間腔胸骨緣ニテ穿孔スルモノヲ見ル。

モ氏窩部ニ於テモ靜脈網ヲ形成スルモノアリテ、頸靜脈ニ連ルヲ見ル。

又胸骨前面ニ於テ左右ガ相連リテ網ヲ作り、之等ノ靜脈網ハ腋部、腋窩部ニ或ハ鎖骨ヲ越ヘテ頸部靜脈ニ移行スルモノヲ見ル。

腹乳靜脈ハ著明ナル靜脈幹トシテハ認メ得ズ、只左側ニテハ季肋部ノ靜脈網ハ自然ニ乳房部ノ網ニ移行スルヲ見ルノミ。

## 第25例

男屍 (屍體番號) 42歳、麻痺性痴呆症、(死因)

【腹壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】。

(1) (右下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上ニテ臍中心ヨリ右側15m.mノ部ヲ縱走スル靜脈ノ下部分ニ屬シ右側ブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ正中線ヨリ右へ42m.m、右腸骨前上棘ヨリ92m.m臍ヨリ低キ事134m.mノ部ニ相當シ其上ヲ通過シテ右大ザフエナ靜脈ヲ介シテ卵圓孔ニテ右股靜脈ニ開口ス(口徑2 1/2m.m)。

(2) (右上腹壁皮下靜脈)。臍ヨリ右側15m.mノ所ヨリ縱ニ走ル靜脈ノ上部分ニ屬スルモノニシテ

正中線ヨリ右へ 18m.m 臍ヨリ 高キ事 2m.m ノ部ニテ分レ右内剣狀静脈ト 右外剣狀静脈トノニツトナル、前者ハ波狀ヲナシテ上行シ正中線ヨリ 14m.m 臍ヨリ 高キ事 105m.m ノ部ニテ左内剣狀静脈ト連合枝ヲ以テ連絡シ、猶右斜ニ上方ニ進ミ剣狀突起ノ部ニテ其基底ニ達シ正中線上、臍ヨリ 192m.m ノ所ニテ穿孔ス。外剣狀静脈ハ前者ヨリ分レ 右上方ニ進ミ彎曲シテ前者ト正中線ヨリ 13m.m、臍ヨリ 高キ事 115m.m ノ部ニテ合一シ兩者ノ間ニ紡錘形吻合環ヲ作ル、其他正中線ヨリ 45m.m 臍ヨリ 高キ事 72m.m ノ部ニテ右側ヘ分枝ヲ出シ季肋部ニ向ツテ上行ス。然シソレ以上ハ不完全ナリ。

(3) (左下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上 25m.m ノ左側ヲ縦走スル静脈ノ下部分ニ屬シ僅カニ波狀ヲ呈シツツ下方ニ走リ ブ氏靱帶ト交叉ヘ其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ 100m.m 正中線ヨリ左へ 55m.m 臍ヨリ 低キ事 153m.m ノ部ニ相當シ其部ニテテ ブ氏靱帶ノ上部ヲ越ヘテ大ザフエナ静脈ヲ介シテ卵圓孔ニテ左股静脈ニ開口ス(口徑 1 1/2m.m)。

(4) (左下腹壁皮下静脈)。臍中心ヨリノ水平線上 25m.m ノ左側ヲ走ル静脈ニシテ前者ノ上部分ニ屬シ其幹ノ正中線ヨリ 33m.m 臍ヨリ 低キ事 9m.m ノ部分ニ相當スル部ニテ分レ右内剣狀静脈及ビ左外剣狀静脈ノニツトナル前者ハ右上方ニ向ツテ上リ右内剣狀静脈ノ臍中心ヨリ 100m.m ノ所ニ合一スル連合枝ヲ出シ前記右側ノモノト共同幹ニテ心窩部臍ヨリ 192m.m ノ部ニテ穿孔ヘ(前記)。一方其經過中分枝シタルモノハ左上方ニ向ツテ季肋部ニ達ヘ。左外剣狀静脈ハ前者ト分レテ僅カニ彎曲シツツ上昇シ正中線ヨリ 37m.m 臍ヨリ 高キ事 157m.m ノ部ニテ前者ト合一ス。而シテ前者ト共ニ大ナル紡錘形ノ吻合環ヲ形成ス然シソレ以上ハ不明ナリ。

(5) (臍ノ周圍ニ於ケル深、淺腹壁静脈ノ連合枝)。左、右、上、下腹壁皮下静脈ハ臍ノ周圍ニ於テ分枝シ臍ニ向ツテ走リ其部ニ於テ穿孔シテ深部ノ腹壁静脈ト交通スル二三ノ穿孔枝ヲ出ス。

(6) (右胸廓腹壁静脈)。右腸骨前上棘ノ内側 5m.m ノ部ニテ縦ニ走ル静脈幹ニシテ腸骨窩ノ陷凹ニ適合スル如ク彎曲シ下方部分ハ右腸骨前上棘ヨリ 5m.m ヲ隔タリタル ブ氏靱帶ニ交叉シツツ猶前上棘ノ外側ヲ廻ル枝ト合シ斜ニ内下方ニ進ミ右下腹

壁皮下静脈ト合シ右股静脈ニ開口ス(口徑 2 1/2 mm)。上方部分ハ季肋部ニ達ス、此季肋部ノ皮下枝ハ上昇シ側胸部ニテ右第Ⅶ肋間腔、乳房ヨリ 103m.m ノ右下方ヨリ深部ニ穿通シ(口徑 1/2 n.m)、後筋膜ノ上ヲ走行シ筋枝ヲ集メテ上昇シ腋窩ニテ彎曲シテ右腋窩静脈ニ開口ス(口徑 2 1/2 n.m)。

(7) (左胸廓腹壁静脈)。左腸骨廻旋皮下静脈ノ左腸骨前上棘ノ直上ヲ通過シ腸骨節ニ向ツテ彎曲ヘル静脈ニシテ左腸骨前上棘ヨリ外側 20m.m ノ部分ニテ大腿ノ方ニ向ツテ分枝シツツ本幹ハ斜下内方ニ走リ左大ザフエナ静脈ヲ介シテ右股静脈ニ開口ス(口徑 2 1/2m.m)。其他ノ部ハ不完全ナリ。

側胸部ニ於テハ左第Ⅶ肋間腔乳房ヨリ 108m.m ノ部ヨリ穿孔シ(口徑 1m.m)前腋窩線ニ沿フテ筋膜上ヲ上ル、左腋窩ニ於テ ソ本ニ分レ各特別ニ腋窩静脈ニ開口ス(口徑 4m.m)。

(8) (外陰部静脈)。陰部ノ背面ヨリ上昇シ來リタルモノハ左方ニ向ツテ弓狀ニ彎曲シ左下腹壁皮下静脈ノ正中線ヨリ左へ 48m.m、臍ヨリ 低キ事 140m.m、ブ氏靱帶ノ上方ノ部ニ開口ス。又陰莖ノ背面ヨリ上昇セル集合管ハ(直徑約 2m.m)右側ニ彎曲シ正中線ヨリ約 60m.m 臍ヨリ 低キ事 50m.m ブ氏靱帶ヨリ下方ノ部ニテ大ザフエナ静脈ニ開口ス。

### 【胸壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】。

一般ニ注入不完全ニシテ不明ナリ 只モ氏窩ニ於テ静脈網ヲ見ル、此部ノ静脈網ハ左右共ニ腋部及ビ頸部ノ静脈ニ連續シ左側ハ特ニモ氏窩ノ鎖骨直下部ニ穿孔ヘルモノアリ、其他左右第Ⅱ肋間腔骨縁及ビ右側ハ其他ニ第Ⅳ肋間腔胸骨縁ニテ穿孔ヘル静脈幹ヲ見ル又左右共ニ静脈弓ヲ作リテ腋窩静脈ニ連續スルモノアリ。

## 第 26 例

男屍 (屍體番號) 24 歳、脚氣並腸加答兒(死因)

### 【腹壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】

(1) (右下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上 17m.m ノ右ヲ縦走スル静脈ノ下部分ニ屬シ、下方ニ走リ ブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ 95m.m、正中線ヨリ右へ 47m.m ノ部ニ相當シ、其 ブ氏靱帶ノ上ヲ越ヘテ下リ、卵圓孔ニテ大ザフ

エナ靜脈ヲ介シテ右股靜脈＝開口ス（口徑3m.m）。正中線ヨリ40m.m、臍ヨリ低キ事143m.mノ本幹＝相當スル部ニテ右＝向ツテ正中線ヨリ143m.m、臍ヨリ高キ事15m.m、右下方部ニテ穿孔スル枝ト連ル、正中線ヨリ左へ38m.m、臍ヨリ低キ事124m.mノ右下方＝向ツテ斜＝上方＝枝ヲ分チ、右胸廓腹壁靜脈＝交通ス。正中線ヨリ28m.m、臍ヨリ低キ事114m.mノ所ヨリ分枝シ、左＝向ツテ直＝、正中線ヨリ33m.m、臍ヨリ高キ事115m.mノ部＝穿孔ス。

(2) (右上腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上17m.mノ右ノ所ヲ上方＝向ツテ昇ル、前者ノ上部分＝屬シ、正中線ヨリ10m.m、臍ヨリ低キ事38m.mノ上方＝テ分レ、一ツハ内劍狀靜脈トナリ一ツハ外劍狀靜脈トナリ、兩者ノ間＝吻合環ヲ作り、正中線上、臍ヨリ高キ事130m.mノ部ニテ合シテ、正中劍狀靜脈トナリ、正中線＝沿フテ心窩部＝向ツテ上昇シ、正中線上、臍ヨリ190m.mノ部ニテ穿孔ス。

本幹ノ臍ヨリ80m.m、上方＝テ前記紡錘形ノ左縁ヨリ分枝シ、前記幹ト再び紡錘形ノ吻合環ヲ作り、數本ノ穿孔枝ト連リ、且ツ左腹部ヨリノ幹＝交通枝ヲ出シ、正中線ヨリ左へ11m.m、臍ヨリ高キ事117m.mノ上方＝テ先キノ幹ト合ハス。

(3) (右腹乳靜脈)。右上腹壁皮下靜脈ノ正中線ヨリ18m.m、臍ヨリ高キ事120m.mノ所ヨリ分枝シ、左上方＝昇ル靜脈幹アリ、右季肋部ノモノト連絡セル如クナルモ其以上不明。

(4) (左下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上、30m.mノ左方ヲ縱走スル靜脈ノ下部分＝相當シ、左下方＝下リブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ左腸骨前上棘ヨリ90m.m、正中線ヨリ左へ60m.m、臍ヨリ低キ事170m.mノ部分＝相當シ、下行シテ大ザフエナ靜脈ヲ介シテ、卵圓孔ニテ左股靜脈＝開口ス（口徑2 1/2m.m）。本幹ヨリ多數ノ分枝ヲ出シ、下腹部＝於ケル各所＝穿孔ヘル枝ト連リ、深部ノ靜脈ト連絡ス。正中線ヨリ左へ45m.m、臍ヨリ高キ事133m.m下方ノ幹部ヨリ分枝シ、左＝向ツテ斜左上方、季肋部＝向ツテ進ミ、左胸廓腹壁靜脈ト連絡ス。

(5) (左上腹壁皮下靜脈)。左内劍狀靜脈ハ正中線ヨリ左へ28m.m、臍ヨリ高キ事5m.mノ部ニテ前者ノ幹ノ彎曲上面ヨリ分枝シ、垂直＝昇リ季肋部

＝達ス、其間側枝トシテ正中線ヨリ左へ23m.m、臍ヨリ高キ事51m.m、上方ノ部ヨリ、又正中線ヨリ左へ18m.m、臍ヨリ高キ事37m.mノ部ニテ穿孔スル枝ト連ル。正中線ヨリ左へ23m.m、臍ヨリ高キ事79m.mノ上方＝テ右内劍狀靜脈ト交通スルモノヲ分枝ス。又正中線ヨリ27m.m、臍ヨリ高キ事10m.mノ部ニテ分枝シ、正中線ヨリ左へ24m.m、臍ヨリ高キ事98m.mノ部＝穿孔スル枝ト連ル。本幹ノ正中線ヨリ左へ34m.m、臍ヨリ高キ事31m.mノ部ニテ分枝シ、左上方＝進ムモノハ左外劍狀靜脈ニシテ、彎曲シテ紡錘狀ノ吻合環ヲ作り、其左外側ヨリハ正中線ヨリ左へ38m.m、臍ヨリ高キ事8m.mノ部＝分枝ス。

又正中線ヨリ左へ36m.m、臍ヨリ高キ事31m.mノ部ニテ左外劍狀靜脈ト分枝シ、左上方＝斜＝昇リ季肋部ヲ經テ側胸部ノ靜脈ト交通枝ヲ以テ連絡シツツ上昇シ、乳房ノ部ニテ連ルモノアリ。

(6) (臍ノ周圍部ニ於ケル深、淺腹壁靜脈ノ交通枝)。左、右、上、下腹壁皮下靜脈ハ臍ノ附近ニテ臍＝向ツテ分枝ヲ出シ、臍ノ近傍ニテ穿孔シ、深部ノ腹壁靜脈ト交通スルモノ數本アリ。

(7) (右胸廓腹壁靜脈)。右腸骨廻旋皮下靜脈ハ右腸骨前上棘ノ外側縁ヲ廻リテ縱走スル靜脈ノ下部分＝屬シ、右腸骨前上棘ノ外側ヲ廻リテブ氏靱帶＝並行＝、之ト僅カノ間隔ヲ以テ其下方ヲ斜下内方＝走り、右下腹壁皮下靜脈ノ下端ト合シ、大ザフエナ靜脈ヲ介シテ右股靜脈＝開口ス。（口徑1m.m）。

上方部分ハ側腹壁ヲ通過シテ上昇シ、途中右側腹壁ノ網ト連ル枝ヲ合シ、又右下腹壁皮下靜脈ヨリノ交通枝ト連リ、正中線ヨリ右へ85m.m、臍ヨリ高キ事44m.mノ部＝穿孔スル枝ト連ル。季肋部＝於テモ吻合環ヲ作リツツ上昇シ、右第Ⅷ肋間腔、乳房ヨリ110m.m、右下方ノ中腋窩線＝相當スル部ニテ深く穿孔シ、脂肪深層部ヲ走り、筋枝ヲ集メツツ腋窩＝至リ彎曲シテ腋窩中ヲ迂曲シツツ走行シ、右腋窩靜脈＝開口ス（口徑3m.m）。

(8) (左胸廓腹壁靜脈)。左腸骨廻旋皮下靜脈ハ左腸骨前上棘ヨリ23m.m外側ノ所ヲ廻リテ縱走スル其下行部＝屬シ、其部ハブ氏靱帶＝沿フテ斜＝内下方＝走り、左下腹壁皮下靜脈＝合シ（口徑2

m.m)、左股静脈＝入ル。

上方部分ハ腸骨節ヲ越ヘテ上昇シ、臍ヨリ 100 m.m 左方ノ所ニテ左下腹壁皮下静脈ヨリ交通枝ヲ受ケ、且ツ腹壁ノ網トモ吻合シ、上昇シ、季肋部ニテモ其部ノ網ト連絡シ、側胸部皮下ノ網ノ中腋窩線ニ一致シテ皮下ヲ昇リ、上臍静脈＝入ル(口径 1 m.m)。一方左乳房ヨリ 65 m.m、左下第Ⅶ肋間ノ高サニ相當スル部ニテ深部＝穿行シ、(主幹ノ口径 1 m.m)。脂肪組織ノ深層ノ筋膜上ヲ走り、筋肉ヲ穿チ來レル枝ヲ集メテ上昇シ、左腋窩静脈＝鋭角ヲナシテ開口ス(口径 3 m.m)。

(9) (左腹乳静脈)。臍ノ左上方 45 m.m、正中線ヨリ左へ 35 m.m 臍ノ水平線ヨリ高キ事 18 m.m ノ部ニテ、左外剣狀静脈ヨリ分枝シ、左上方ニ斜ニ昇リ季肋部ヲ經テ、側胸部ノ静脈ト交通枝ヲ以テ連絡シツツ上昇シ、乳房ノ所ニテ網ニ連リ、上端部ハ左第Ⅱ肋間腔胸骨緣ニテ集合幹ト吻合スル静脈幹ナリ。

#### 【胸壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】。

前胸壁ニ於テハ左右共ニ静脈網ヲ季肋部乳房部、モ氏窩部、等ニ存シ、互ニ相吻合シ多形ノ網ヲ形成ス。

其内季肋部ノモノハ左側ハ不明ニシテ、右側ハ右胸廓腹壁静脈ノ連續ニシテ、大ナル網眼ヲ有スル網ヲ形成シ、集合幹ハ上昇シテ腋窩ニ入ル、其他乳房周圍部ノ静脈ニ連ル。

乳房周圍部ニ於テハ左右共ニ静脈ノ吻合環ヲ作り、殊ニ左側ニ於テハ網ヲ形成ス、而シテ上方ハモ氏窩ノ静脈網ト連ル。其他主幹ハ左右共ニ静脈弓ヲ作りテ腋窩静脈＝入ル、又乳房部ノ網ノ内方ニ向フ集合幹ハ右側ハ第Ⅱ第Ⅳ肋間腔胸骨緣ニテ、左側ハ第Ⅰ第Ⅲ肋間腔胸骨緣ニテ穿孔ス。

モ氏窩ノ静脈網ハ鎖骨ヲ越ヘテ頸部ニ昇リ、頸部ノ静脈ニ連ル、其他腋部ノ静脈網ト連ル。

著明ナル胸骨緣ノ穿孔枝ハ右側ハ第Ⅱ、Ⅴ左側ハ第Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ肋間腔各胸骨緣ニ於テス。

## 第 27 例

男屍 (屍體番號) 46 歳、肺結核症(死因)  
(8 7 9 8)

#### 【腹壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】。

(1) (右下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上、

右方へ 117 m.m ヲ隔テテ縦ニ走ル静脈ノ下部分＝屬シ、下行シテヱ氏韌帶ト交叉ス、其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ 67 m.m、臍ヨリ低キ事 144 m.m ノ下方ニ相當ス、其上ヲ越ヘテ右卵圓孔ニ達シ、大ザフェエ静脈ヲ介シテ右股静脈＝開口ス(口径 2 1/2 m.m) 本幹ノ正中線ヨリ 35 m.m、臍ヨリ低キ事 94 m.m ノ下方ニ相當スル部ヨリ左方ニ向ツテ外陰部静脈ノ吻合スル静脈枝ヲ出シ、其中途正中線ヨリ 22 m.m、臍ヨリ低キ事 96 m.m ノ部ニテ穿孔スル枝ト連絡ス。其他本静脈ヨリ分枝シタルモノガ下腹部、側腹部等ニ於テ各所ニ穿孔シ、深部ノモノト連絡スルモノ多數ニ存在ス。

(2) (右上腹壁皮下静脈)。此静脈ハ正中線ヨリ 15 m.m、(臍ト同ジ高サノ部)ヲ右ニ隔テテ垂直ニ上リ、正中線ヨリ 13 m.m、臍ヨリ高キ事 29 m.m ノ所ニテ左右ニ分レ、其右ノモノハ外剣狀静脈ニシテ益々上リ、右季肋部ニ至リ右腹乳静脈ト連絡枝ヲ以テ連絡シ、且ツ主幹ハ動脈ニ伴ヒ、右第Ⅶ肋間腔、正中線ヨリ右へ 70 m.m ノ部ニテ穿孔ス、而シテ此經過中ニ於テ本幹ノ各部ニ於テ多數ノ穿孔枝ト連絡ス。其他正中線ヨリ 24 m.m、臍ヨリ高キ事 30 m.m ノ上ノ所ニテ分レテ左上方ニ向ツテ昇リ、右内剣狀静脈ト吻合環ヲ作ル、其經過中分枝シ、正中線ヨリ 17 m.m、臍ヨリ高キ事 47 m.m ノ部ヨリ穿孔シ來レル枝ト連絡ス。右内剣狀静脈ノ前記正中線ヨリ 24 m.m 臍ヨリ高キ事 30 m.m ノ上方ニテ分レタル枝ハ左上方ニ向ツテ昇リ、外剣狀静脈ノ吻合枝ト連絡シ上昇ス。

正中線上、臍ヨリ高キ事 54 m.m ノ部ニテ分レタルモノハ一ツハ正中剣狀静脈トナリ、正中線ヲ沿フテ上昇シ、正中線上、臍中心ヨリ 135 m.m ノ部ニテ再び前者ト會合シテ、紡錘狀ノ静脈環ヲ形成シ、猶上昇シテ心窩部ニ達シ、剣狀突起ノ尖端ニテ正中線上臍ヨリ 195 m.m ノ部ニ穿孔ス。之等静脈ノ經過中多數ノ穿孔枝ヲ出ス。

(3) (右腹乳静脈)。正中線ヨリ 19 m.m、臍ヨリ低キ事 4 m.m ノ右ノ所ニテ右下腹壁皮下静脈ヨリ分レ、右上方ニ昇リ、季肋部ヲ經テ静脈網ヲ作りツツ乳房部ニ達シ其部ノ網ト吻合シツツ、左上方ニ偏シテ第Ⅲ肋間腔右胸骨緣ニテ動脈ト共ニ深部＝穿入ス。

(4) (左下腹壁皮下静脈)。臍ヨリ20m.m左方ニ於テ縦走スル静脈幹ノ下部分ニ屬シ、左下方ニ走リブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ左腸骨前上棘ヨリ75m.m、正中線ヨリ左へ61m.m、臍ヨリ低キ事143m.mノ部ニ相當ス、而シテ其部ノ上ヲ越ヘテ下行シ、卵圓孔ニテ大ザフエナ静脈ヲ介シテ左股静脈ニ開口ス(口徑 $2\frac{1}{2}$ m.m)。本幹ノ正中線ノ左下へ38m.m、臍ヨリ低キ事80m.mノ部ヨリ左側ニ分枝シ、左側腹部ヲ横ギリ左胸廓腹壁静脈ニ交通枝ヲ送ル。其他本静脈ト連絡スル多数ノ穿孔枝存在ス。本幹ノ正中線ヨリ24m.m、臍ヨリ高キ事12m.mヨリ分枝シテ、一ツハ左上方ニ斜ニ昇リ、正中線ヨリ35m.m臍ト同高ノ左上方ニテ分枝シテ、兩者ノ間ニ紡錐形ノ静脈環ヲ作りツツ、季肋部ノ静脈ト連リ、正中線ヨリ左へ65m.m、臍ヨリ高キ事100m.m、ノ部、正中線ヨリ左へ70m.m、臍ヨリ高キ事75m.mノ部ニ穿孔ヘ、其他季肋部ニ環狀ヲ作ル、此間ニ於テ多数ノ穿孔枝ト連ル。

(5) (左上腹壁皮下静脈)。左下腹壁皮下静脈ノ上部ニ連續シ、正中線ヨリ25m.m、臍ヨリ低キ事10m.mノ部ニテ分枝シ、一ツハ外劍狀静脈トナリ、他ノ一ツハ内劍狀静脈トナリテ上昇ス。

内劍狀静脈ハ二ツニ分レ、其兩者ハ彎曲シツツ上昇シ、正中線ヨリ23m.m、臍ヨリ高キ事80m.mノ上方ニテ兩者ハ再ビ會合シテ、此間ニ紡錐形ノ静脈環ヲ作り、集合幹ハ上昇シテ正中線ヨリ左へ3m.m、臍ヨリ高キ事122m.mノ部ニテ穿孔ス。此環ノ右縁ノ中央ヨリ右方ニ交通枝ヲ出シ、右内劍狀静脈ト連絡ス。左内劍狀静脈ヨリハ多数ノ穿孔枝ニ連ルモノアリ。

左外劍狀静脈ハ分枝後、上昇シテ季肋下ニ吻合環ヲ作ル。

前記正中劍狀静脈ノ正中線ヨリ左へ10m.m、臍ヨリ高キ事116m.mノ部ニ相當スル所ヨリ分枝シタル静脈幹が、季肋部網ニ交叉レツツ、此部ヲ經テ左乳房ニ達ス、乳房部網ヲ經テ左第Ⅱ肋間腔胸骨縁ニテ穿孔スル集合幹ニ入ルモノアリ。

(6) (側腹壁ニ於ケル皮下静脈)。左、右側腹部ノ中央ニ於テ左右共ニ各動脈ト伴フテ走ル静脈ガ上方ヨリ下方ニ走リ、右ハ直接大ザフエナ静脈ノ弓へ、左ハ左腸骨廻旋皮下静脈ノ弓へ入ルモノアリ。

之等ハ脂肪組織ノ稍々深層ニ存ス。

(7) (臍ノ周圍部ニ於ケル深、淺腹壁静脈ノ連合枝)。左、右腹壁皮下静脈ノ臍ノ周圍ニ近キ部ヨリ分枝シ、臍ニ向ツテ走リ、臍ノ近傍ニテ穿孔シテ深部ノモノト交通スルモノ數本アリ。

(8) (外陰部静脈)。陰部ノ背側ヨリ一ツノ幹ヲ以テ上昇シ來リ、左右ニ分枝シテ(右側口徑約2mm)(左側口徑約3m.m)此静脈ハ右右上方ト左上方ニ昇リ來リ、臍中心ヨリ150m.mノ部ニテ、左側ノモノハ又臍ヨリ145m.mノ部ニテ、各彎曲シテ、右下方ト左下方ニ向ツテ各弓ヲ作りツツ、左、右兩側共ブ氏靱帶ヨリ下方ニテ直接大ザフエナ静脈ニ開口ス(口徑右ハ $2\frac{1}{2}$ m.m、左3m.m)。左側ニ於ケル弓部ニ於テ直角ニ臍下部ノ中央ヨリノ静脈枝ヲ受ク、而モ其上端ハ右下腹壁皮下静脈ニ吻合ス。

(9) (右胸廓腹壁静脈)。右腸骨前上棘ノ外側ヲ約20m.mヲ隔テテ之ヲ廻リテ縦走スル静脈ニシテ、下行スルモノハブ氏靱帶ヨリ約30m.mノ下方ヲ内下方ニ斜走シ、弓狀ヲナセル大ザフエナ静脈ノ上側ニ殆ンド直角ニ連續シ、之ヲ介シテ右股静脈ニ入ル(口徑 $2\frac{1}{2}$ m.m)之即チ腸骨廻旋皮下静脈ナリ。

前記右腸骨前上棘ノ外側ヲ廻ル静脈ノ上方部分ハ、右側腹部ヲ上昇シ、季肋部ニ至リ、臍中心ヨリ100m.m右上方(右腸骨前上棘ヨリ140m.m)ノ部ニテ右下腹壁皮下静脈ヨリ來ル枝ト合シ、季肋部ニ網ヲ作りツツ、一層ニ上昇ス。腋窩ノ深部静脈ハ第ⅦⅥⅤ肋間腔ヲ筋間ヲ穿チ來レル静脈ヲ集メテ上昇シ、腋窩ニテ腋窩静脈ニ開口ス(口徑 $2\frac{1}{2}$ m.m)。

(10) (左胸廓腹壁静脈)。左腸骨廻旋皮下静脈ハ右腸骨前上棘ノ外側約30m.mノ所ヲ縦走スル静脈ノ下部分ニ屬シ、約40m.m斜ニ下リ殆ンド直角ヲナシテ、大ザフエナ静脈ノ弓ノ上側ニ入ル。此弓ノ内端ハ直接股静脈ニ入ル(口徑 $2\frac{1}{2}$ m.m)。

上行部分ハ左腸骨前上棘ヨリ120m.m上方ニ直ニ上リ、正中線ヨリ99m.m、臍ヨリ低キ事100m.mノ左ノ所ニテ左下腹壁皮下静脈ノ正中線ヨリ37m.m、臍ヨリ低キ事38m.m下ノ部ヨリ分レタル部分ノ連結枝ヲ以テ連絡ス、而シテ此連合シタルモノハ幹トナリ、上昇シテ季肋部ニテ吻合環ヲ作りツツ上昇



シテ中腋窩線＝相當スル部分ニテ皮下脂肪組織ヲ穿通シテ筋膜ノ上ヲ走り、各筋間ヨリノ枝ヲ集メテ上昇シ、腋窩静脈＝開口ス(口徑3m.m)。

### 【胸壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】

此部ノ静脈ハ季肋部、乳房部、モ氏窩部等＝静脈網ヲ作りテ互ニ相連絡ス、網眼ハ多角形ヲ呈シ、大小種々アリ、而シテ季肋部ノ網ヲ作ルモノハ、下方ハ腹壁皮下静脈ト連續シ、上方ハ乳房部静脈網ニ連ル。其他其幹ハ一ツハ側胸壁ノ胸廓腹壁静脈ニ連ル。

乳房ノ周圍部ニハ比較的密ナル網ヲ形成シ、其集合幹ハ右側ノモノハ動脈ト共ニ第Ⅲ左側ハ第Ⅱノ各肋間腔胸骨縁ニテ穿入ス。

又一部ハ下方腹壁皮下静脈ヨリ乳房ニ向ツテ昇リ來リ、大胸筋下縁ニ沿フテ静脈枝ヲ以テ腋窩ノ方ニ連リ、他ノ一部ハモ氏窩部ノ静脈網ト連ル。モ氏窩部ノ静脈網ハ一ツハ鎖骨ヲ越ヘテ、右側ハ二本、左側ハ一本ガ各頸部ノ方ニ、連リ一ツハ腋部ノ静脈網ト連ル。

胸骨縁ニテ穿孔スル静脈枝ノ著明ナルモノハ右側ハ第Ⅲ、Ⅶニ、左側ハ第Ⅱ、Ⅳ肋間各胸骨縁ニ於テス。

## 第28例

女屍(屍體番號) 35歳、精神錯亂症(死因)

### 【腹壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】

(1) (右下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上15m.mヲ隔リタル右側ノ部ヲ縦ニ走ル静脈ノ下部分ニ屬シ、右下外方ニ走リブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ95m.mヲ隔テ、正中線ヨリ右へ47m.m、臍ヨリ低キ事123m.mニ相當シ、其部ニテブ氏靱帶ノ上ヲ越ヘテ下方ニ走リ、大ザフエナ静脈ヲ分シテ、卵圓孔ニテ右股静脈＝開口ス(口徑1m.m)。正中線ヨリ右へ47m.m、臍ヨリ低キ事90m.mニ相當スル本幹部ヨリ分レ、右方ニ至リ正中線ヨリ57m.m、臍ヨリ低キ事85m.mノ部ナル穿孔枝ト連續ス。正中線ヨリ右へ37m.m、臍ヨリ低キ事67m.mノ下方ノ本幹ニ相當シタル部ヨリ入ル連合枝ハ、右上方ヨリ來リ、其端ハ右側腹部ニ在ル網ト連絡シ、上昇シテ季肋部ノ網ニ迄連續ス。其他二、三

ノ分枝ヲ出シテ各所ニ穿孔スル静脈ト連續スルモノアリ。猶一分枝ハ右上方ニ上行シ、右側腹部ノ網ト吻合シツ、季肋部ノ網ニ達ス、此網ノ形狀ハ種々ナル不正形ニシテ、幹ヲ除イテハ細シ。本幹ノ臍中心ヨリ35m.mノ部ニテ分枝シ、正中線ヨリ12m.m、臍ヨリ高キ事27m.mノ部ニテ穿孔セル枝ト連續ス。本幹ノ正中線ヨリ右へ17m.m臍ヨリ高キ事18m.mノ部ニテ穿孔枝ヲ分枝シ、左方ニ彎曲シテ正中線上、臍中心ヨリ下方12m.mノ部ニテ穿孔スル枝ト連續ス。主幹ハ臍中心ヨリ150m.mノ所ニテ屈曲シ、臍ノ邊緣ヲ弓状ニ廻リ、正中線上、臍ヨリ高キ事11m.mノ部ニ穿孔スル枝ト上方ニ直走スルモノ即チ上腹壁皮下静脈ヲ出ス。其外此弓ヨリ腹乳静脈及ビ正中線ヨリ40m.m、臍ヨリ高キ事40m.mノ部ニ穿孔スル枝ヲ分ツ。

(2) (右上腹壁皮下静脈)。右内劍狀静脈ハ前記ノ如ク右下腹壁皮下静脈ノ臍ノ周邊ノ弓ヨリ分レタルモノハ、殆ンド正中線ニ近ク垂直ニ上行シ、臍中心ヨリ上方90m.mノ部ニテ僅カニ彎曲シテ、再ビ上昇シ、第Ⅵ肋間腔胸骨右縁ニ穿孔ヘ、經過中正中劍狀静脈トノ吻合枝ヲ出シ、劍狀突起ノ部分ニテ正中線ヨリ右へ7m.m、臍中心ヨリ170m.mノ部ニテ穿孔ス。

正中劍狀静脈ハ正中線ニ沿フテ左、右内劍狀静脈ノ枝ヲ集メ、猶上昇シテ正中線ヨリ右へ7m.m、臍中心ヨリ190m.mノ心窩部ニテ穿孔シ、其一部ハ上昇シテ左、右季肋部ノ臍ト連絡ス。

右外劍狀静脈ハ正中線ヨリ右へ15m.m、臍ト同ジ高サノ部ニテ分レ、右上方ニ向ツテ上昇シ、季肋部ノ網ト連絡シツ、猶上昇シ、第Ⅳ肋間腔胸骨右縁ニテ正中線ヨリ20m.m、臍ヨリ高キ事300m.mノ部ニテ穿孔ス、其他左側ノモノトモ交通枝ニヨリ連絡シ、又右腹乳静脈及ビ右側乳房ノ網トモ交通枝ヲ連絡ス。其分枝ハ數本ノ穿孔枝ト連ル。内、外劍狀静脈ハ上腹部及ビ季肋部ニ於テ兩者間ニ吻合ニヨリテ網ヲ作り、且ツ正中線ヨリ右へ12m.m臍ヨリ高キ事33m.mノ部及ビ正中線ヨリ右へ12m.m臍ヨリ高キ事166m.mノ部ニ穿孔スル枝ト連續ス。

(3) (右腹乳静脈)。右下腹壁皮下静脈ノ上方部分ノ右側ニテ、正中線ヨリ右へ15m.m、臍ト同ジ高

サノ部ヨリ分レタル外剣狀靜脈ノ經過中、正中線ヨリ右へ40m.m、臍ヨリ高キ事35m.mノ部ニテ分枝シ、經過中右側腹部ノ網ト吻合ス、其他正中線ヨリ70m.m、臍ヨリ高キ事37m.mノ部及ビ正中線ヨリ46m.m、臍ヨリ高キ事37m.mノ部、其他二三ノ穿孔枝ト連ル靜脈幹アリ、而シテ季肋部ニ至リ、其部ノ網ト吻合シツ、上昇シテ、乳房ノ右邊緣ヲ經テ左上方ニ彎曲シツ、上昇シ、第Ⅱ肋間腔胸骨邊緣ニテ深部ニ穿孔ス。猶正中線ヨリ43m.m、臍ヨリ高キ事58m.mノ右上方ニ於ケル上腹部ニ分枝シテ、ソレヨリ三條ノ分枝ヲ出シテ穿孔スルモノアリ。

(4)〔左下腹壁皮下靜脈〕。臍ヨリ引ケル水平線上約15m.mヲ隔テ、右側ヲ縱ニ走ル、靜脈幹ノ下部分ニ屬シ、殆ンド直ニ左下方ニ走リ、左腸骨前上棘ヨリ80m.m、正中線ヨリ左へ48m.m、臍ヨリ高キ事126m.mヲ隔テ、右ブ氏靱帶ト交叉シ、其上側ヲ越ヘテ下方ニ走リ、左下腹壁皮下靜脈ト合シテ大ザフエナ靜脈ヲ介シテ卵圓孔ニテ左股靜脈ニ入ル(口徑 $1\frac{1}{2}$ m.m)。

正中線ヨリ左へ32m.m、臍ヨリ低キ事54m.mノ下方ノ主幹ニ相當スル部分ニテ左方ニ分枝シ、左上方ニ斜ニ上行シ經過中、正中線ヨリ60m.m、臍ヨリ低キ事25m.mノ部及ビ正中線ヨリ53m.m、臍ヨリ低キ事6m.mノ部ニテ穿孔ヘル枝ト連絡シツ、猶上昇シテ他ノ枝ト連合シツ、季肋部ニ達シ、左胸廓腹壁靜脈ノ枝ト合シ、其部ノ網ト結合シツ、一層上昇シテ左乳房部靜脈網ト合ス。其他ニ數本ノ穿孔枝ト連ル分枝ヲ出シテ、深層ノモノト連絡ス。

(5)〔左上腹壁皮下靜脈〕。左内剣狀靜脈ハ臍ヨリ左へ12m.m、臍ト同ジ高サノ前記ノ主幹ノ上端彎曲部ヨリ分レ、臍ニ沿フテ上方ニ進ミ、主幹ハ正中線ヨリ左へ15m.m、臍ヨリ高キ事117m.mノ部ニ穿孔ス。更ニ一方其部ヨリ分枝ハ上昇シテ、正中剣狀靜脈ト合一ヘ。中途二三ノ分枝ヲ出シテ、深部ヨリノ穿孔枝ト連ルモノアリ。

左外剣狀靜脈ハ臍ヨリ左へ20m.mヲ隔タリタル所ノ前記左下腹壁皮下靜脈ノ幹ノ彎曲部ヨリ、今一ツノ上行枝トシテ直角ニ上昇シ、正中線ヨリ26m.m、臍ヨリ高キ事12m.mノ上ニ於テ二分シタル其一ツニ屬シ、一ツハ左外剣狀靜脈トナリ、一ツハ左腹乳靜脈トナリ、前者ハ弓狀ヲナシテ、前記穿孔

部ノ附近ニテ其部ノ枝ニ合シ、且ツ分枝ハ季肋部ノ靜脈網ト連絡ス。又其分枝ハ正中線ヨリ左へ42m.m、臍ヨリ高キ事85m.mノ部ニ分レテ上昇シ、左季肋部ニ至リ、左腹乳靜脈ト連ル、ト同時ニ左胸廓腹壁靜脈トモ連絡ス。

(6)〔左腹乳靜脈〕。前記ノ如ク、左上腹壁皮下靜脈ノ正中線ヨリ26m.m、臍ヨリ高キ事12m.mノ部ヨリ分レテ上昇スル靜脈幹ニシテ、左季肋部ノ網ニ連合枝ヲ出シツ、上昇シテ、乳房部靜脈網ニ合一シ、主幹ハ猶上昇シテ、第Ⅱ肋間腔胸骨邊緣ニ穿孔ス(口徑2m.m)。

(7)〔右胸廓腹壁靜脈〕。右腸骨前上棘ノ右外側10m.mヲ隔テタル部ニテ殆ンド直角ニ屈曲シテ上下ニ走ル靜脈ニシテ、ソレヨリ下部分ハ右ブ氏靱帶ニ併行シ、之ト約7m.mヲ隔テ其下方ヲ斜ニ下方ニ走リ、右下腹壁皮下靜脈ト卵圓孔ニ於テ合シテ、右股靜脈ニ開口ス(口徑 $1\frac{1}{2}$ m.m)右腸骨廻旋皮下靜脈之ナリ。

上方部分ニ屬スルモノハ腸骨前上棘ノ外周緣ニ沿フテ右側腹部ニテ、右下腹壁皮下靜脈ノ吻合枝ト連結シ、且ツ吻合ヲ繰リ返シツ、右側腹壁ヲ上リ、季肋部ノ網ニ合シ、細キ主幹ハ上昇シテ、右第Ⅶ肋間腔乳房ヨリ45m.mノ部ニテ深部ニ穿孔シ(主幹口徑1m.m)、皮下脂肪組織ノ深層ニテ筋膜ノ上ヲ直走シテ、筋肉穿孔枝ヲ集メテ、右腋窩靜脈ニ開口ス(口徑 $1\frac{1}{2}$ m.m)。一方皮下ヲ走リ、乳房ニ至ル枝ヲ分ツテ其部ノ網ト連絡ス、其分枝ハ大胸筋下緣ニ沿フテ走リ、腋窩ニ入ルモノト連絡シテ、側胸部ニ靜脈網ヲ作ル、且ツ背部ノ方向ヘモ枝ヲ分ツ、而シテ腋窩靜脈ノ分枝シタルモノ、方ニ連絡スルト、同時ニ他方ハ上膊ノ方ニモ走リ、上膊靜脈ニ開口ス(口徑 $1\frac{1}{2}$ m.m)ル枝ガ存在ス、又他方皮下ヲ走リテ、腋窩靜脈ニ直接連ル靜脈トナル。

(8)〔左胸廓腹壁靜脈〕。左腸骨廻旋皮下靜脈ハ左腸骨前上棘ノ上方方約20m.mヲ隔テ、之ヲ廻リテ縱走スル靜脈幹ノ下方部分ニ屬シ、ブ氏靱帶ニ併行シ、之ト約10m.mヲ隔テタル下方ヲ内下方ニ斜ニ走リ、左下腹壁皮下靜脈ノ下端ト合シテ大ザフエナ靜脈ヲ介シテ、左股靜脈ニ開口ス(口徑2m.m)。

上方部分ニ屬スルモノハ、側腹壁ヲ上行シ、左下腹

壁皮下静脈ヨリノ分枝ト 左前上棘ヨリ80m.m、臍ヨリ70m.mノ部ニ於テ結合スル分枝ヲ出シツ、主幹ハ上昇シ、季肋部ニ於ケル網ノ枝ヲ集メテ益々上昇シテ、乳房ノ高サニテ此部ノ網ノ左側端ヲ集メ、上昇分枝シテ再ビ合シテ環狀ヲ作り、其間ニ周圍ヨリ枝ヲ集メ、主幹ハニツトナリ、一ツハ直チニ左腋窩静脈ニ開口ス(口徑2m.m)、一ツハ上膊静脈兩脚ノ合一前ノ上膊静脈ノ一脚ノ部ニ開口ス(口徑1 1/2m.m)。從ツテ側胸部ニモ静脈網ヲ作ル。

(9) (臍ノ周圍部ノ深、淺腹壁静脈ノ交通枝)。左右、上、下、腹壁皮下静脈ハ臍部ニ於テ數條ノ分枝ヲ出シ、臍ノ附近ニテ穿孔シテ深部腹壁静脈ト交通ス。

(10) (外陰部静脈)。前記ノ如ク左下腹壁皮下静脈ノ臍ヨリ120m.mノ部ニテ、陰部ヨリ弓狀ヲナシテ昇リ來リタルモノヲ受ク。會合部ハブ氏靱帶ト腹壁皮下静脈トノ交叉點ヨリ上方ニ在リ。

(11) (左側腹部ニ於ケル静脈)。左側腹部ノ約中央部ヲ縱走スル静脈ガ動脈ト同伴シテ脂肪組織ノ深層ヲ走り、ブ氏靱帶ノ中央部後方ヲ走り、左腸骨迴旋皮下静脈ニ合一スルモノアリ。

#### 【胸壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】。

胸壁ニ於テハ季肋部、乳房部、モ氏窩部胸骨部附近等ニ分枝、吻合ヲ反覆シテ、静脈網ヲ形成ス。

季肋部ニ於ケル静脈網ハ腹壁皮下静脈ノ上端ト連續シ、多角形ノ網眼ヲ作り、上方ハ乳房部及ビ側胸部ノ静脈網ト連續ス。

乳房部ノ静脈網ハ左右共ニ乳房ノ周圍ニ大小種々ノ多角ノ網眼ヲ有スルモノニシテ、左、右腹乳静脈、外劍狀静脈及ビ胸廓腹壁静脈等ノ主幹ヨリノ分枝及ビ季肋部ノ静脈網トノ連續ニシテ、上方ハ胸骨前面モ氏窩部及ビ腋窩ノ静脈ニ連ル。其集合幹ハ第Ⅱ肋間腔ノ胸骨緣ニ沿フテ穿孔ス。

又一方左側乳房ヨリ大胸筋下緣ニ沿フテ腋窩ニ至ル静脈弓ガ存ス。

胸骨緣ノ静脈ハ右側ハ第Ⅱ・Ⅳ・Ⅵ。ニ又左側ハ第Ⅱ・Ⅴ。肋間腔胸骨緣ニテ各太キ集合幹ガ穿孔ス。且ツ胸骨緣ノ附近及ビ前面ニハ細キ枝ニテ吻合シテ網ヲ作ル。

モ氏窩部ノ静脈網ハ右側ニ二本ノ静脈幹トナリ、鎖骨ヲ越ヘテ上方頸部ニ入ル、左側ハ網ヲ作

リ、其主幹ハ鎖骨ノ上方ヲ越ヘテ頸部ニ連ル、又左右共ニ腋部ノ静脈網ニ連ルモノアリ。

### 第 29 例

男屍 (屍體番號) 65歳、腸閉塞症(死因)  
(腹部膨大)

【腹壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】。

(1) (右下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上約40m.mノ右側ノ所ヲ縱走スル静脈ノ下部分ニ屬シ、下方ニ向ツテ稍々右側ニ偏スル如キ、弓狀ヲナシツ、下行シブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ右腸骨前上棘ヨリ124m.m正中線ヨリ右へ70m.m、臍ヨリ低キ事260m.mノ部ヲ越ヘテ、卵圓孔ニテ右股静脈ニ連ル(口徑2m.m)。注入液ハ臍ヨリ約120m.mヲ隔リタル下方部ヨリ上、下ニ分レテ流ル。臍ヨリ65m.mノ本幹部ニ於テ分枝シ、右上方ニ昇リ上腹部及ビ季肋部ニ於ケル静脈網ニ連ルモノアリ、而シテ其途中ニ於テ正中線ヨリ右へ53m.m、臍ヨリ低キ事56m.mノ右上方ニ於テ分枝シ、其左下方ノ所ニテ正中線ヨリ右へ50m.m、臍ヨリ高キ事49m.mノ部ニ穿孔ス、而シテ其穿孔枝ヘハ右下腹壁皮下静脈ヨリノ連合枝ノ連ルヲ認ム。正中線ヨリ右へ103m.m、臍ヨリ高キ事134m.mノ下部ニ於テモ分枝ヲ出シ、右上方ニ向フモノアルモ、其末端ハ注入不完全ナリ。其他本幹ヨリ分枝シ三ヶ所ニ於テ穿孔スル静脈ニ連絡スルモノアリ。

(2) (右上腹壁皮下静脈)。前記右下腹壁皮下静脈ノ上方ニ連續スル静脈ニシテ上方ニ進ミ、正中線ヨリ25m.m、臍ヨリ高キ事78m.mノ右上方ニテ左右ニ分枝シツハ右上方ニ向ツテ走り、中途左上方ニ彎曲シテ後、正中線ヨリ右へ30m.m、臍ヨリ177m.mノ部ニ至ル之即チ右外劍狀静脈ナリ。

他ノ一ツハ右内劍狀静脈ニシテ正中線ヨリ25m.m臍ヨリ78m.m、右上方部ニテ右外劍狀静脈ト合一シ、兩者ハ共同幹ヲ作り、左上方ニ昇リ、正中劍狀静脈ト合一シテ心窩部ニ穿孔ス。

正中線ヨリ18m.m、臍ヨリ高キ事85m.mノ部ニテ左内劍狀静脈ト分レタル正中劍狀静脈ハ正中線ニ近ク左方ニ偏シテ殆ンド垂直ニ上昇シ後僅カニ彎曲シテ、右上方ニ昇リ、正中線ヨリ右へ14m.m、臍ヨリ230m.mノ部ニテ前記右内、外劍狀静脈共同幹ノ上端ト合一シ、太キ共同幹トナリテ、心窩部ニ於

内藤論文附圖 (XVIII)

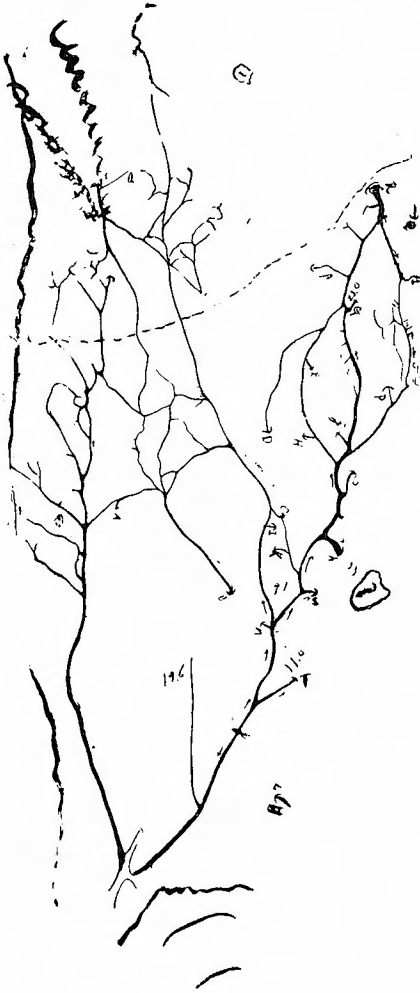


Fig. 80 右 腹壁皮下静脈(臍周圍ノ交通枝)  
ノ膨大セルモノ

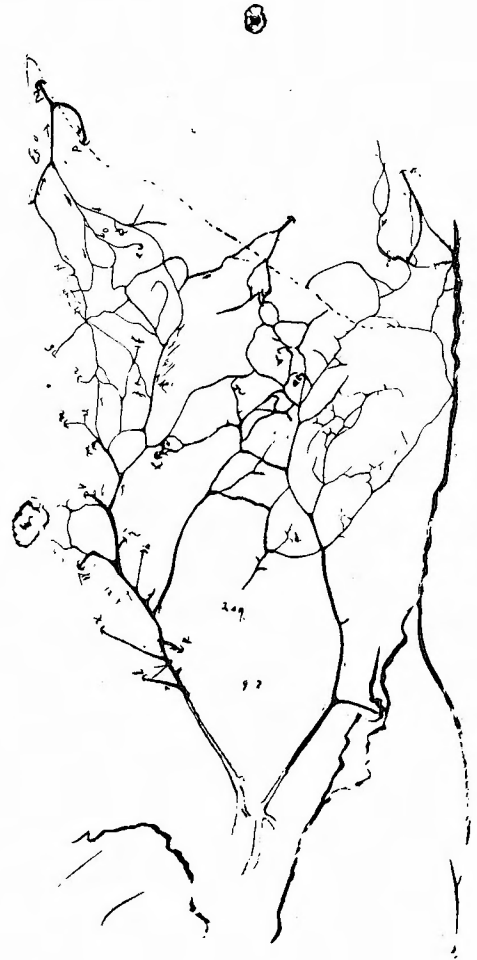


Fig. 79 左 腹壁皮下静脈(臍周圍ノ交通枝)  
ノ膨大セルモノ

テ正中線上、臍ヨリ250m.m、上方ノ部ニテ穿孔ス。

之等上腹壁皮下静脈ハ多数ノ穿孔枝ヲ分枝シ、深部ノモノト交通連絡ス。

(3) (右腹乳静脈)。正中線ヨリ右へ60m.m、臍ヨリ高キ事20m.m、右下方ニテ右下腹壁皮下静脈ノ部分ヨリ右上方ニ分枝シ、乳線ニ沿フテ上昇シ、季肋部ノ網ニ連ル静脈ナリ、又右胸廓腹壁静脈ト連絡枝ヲ出シツ、猶上昇シテ乳房ノ周囲ノ静脈ニ達ス。

(4) (左下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上50m.mヲ隔テタル左側ヲ縦走スル静脈ノ下部分ニ屬シ、左腸骨前上棘ヨリ110m.m正中線ヨリ左へ約125m.m、臍ヨリ低キ事、175m.mニ相當スルブ氏靱帯ノ部ニテ交叉シ、其上ヲ越ヘテ卵圓孔ニテ直接左股静脈ニ開口ス(口徑2m.m)。此静脈ハ臍ノ附近ニ於テ、正中線ヨリ右へ51m.m、臍ヨリ高キ事29m.mノ下方部ヨリ、右方ニ向ツテ強ク彎曲シ、静脈弓ヲ作ル、且ツ臍ノ附近ニ吻合環ヲ作り、其分枝ノ末端ハ臍ノ皮下ニ達ス。此静脈幹ニ於ケル、注入液ノ流レハ、正中線ヨリ左へ84m.m臍ヨリ低キ事92m.mノ下方ニテ上、下ニ分流ス。連絡枝ハ上腹部ニ在ル静脈、及ビ左胸廓腹壁静脈ト吻合ス。又多数ノ穿孔枝ヲ出シテ深部ノモノト連絡ス。

(5) (左上腹壁皮下静脈)。前記左下腹壁皮下静脈ノ静脈弓部ヨリ分レテ上方ニ進ミ、多クノ吻合枝ニヨリテ網ヲ形成ス、而シテ其主幹ハ正中線ヨリ左へ56m.m、臍ヨリ低キ事27m.mノ左上方ニテ分枝シ、一ツハ正中線ニ近ク殆ソド垂直ニ進ミ、心窩部ニ達シ、正中線上、臍ヨリ240m.mノ部ニテ穿孔ス。之即チ左内剣狀静脈ナリ。而シテ正中剣狀静脈ト著明ナル連絡枝ヲ以テ連合ス。其他連絡枝ハ腹壁ニ網ヲ作り且ツ多数ノ穿孔枝ヲ有ス。

左外剣狀静脈ハ臍ヨリ65m.mノ左上方、臍ヨリ高キ事27m.mノ部ニテ左内剣狀静脈ト分レ、上方ニ走り、前者ト多クノ連絡枝ニヨリテ網ヲ作リツ、正中線ヨリ左へ170m.m、臍ヨリ高キコト222m.mノ部ニテ前者ト合一ス。注入液ノ流ル、方向ハ主トシテ上方ニ向ツテ走ルモ吻合環ニ於テハ廻旋ス。

(6) (左腹乳静脈)。本静脈ハ不明ナリ。

(7) (臍ノ周囲ニ於ケル深、浅腹壁静脈ノ交通枝)。

臍部附近ヲ經過スル左、右、上、下腹壁皮下静脈ハ臍ニ向ツテ分枝シ、其附近ニ穿孔シテ、深部腹壁静脈ト交通ヘルモノ數條ヲ見ラル、特ニ本例ニ於テハ左、右共二三ノ口徑擴大セル穿孔枝ヲ見ル。

(8) (外陰部静脈)。本静脈ハ不明ナリ。

(9) (右胸廓腹壁静脈)。右腸骨前上棘ノ内方300m.mノ部分ニテ縦走スル静脈ニシテ、右腸骨廻旋皮下静脈ハ其下部分ニ屬シ、斜ニ内下方ニ走り、卵圓孔ニテ直接右股静脈ニ開口ス(口徑2 1/2m.m)。

上方部分ハ上腹部及ビ季肋部ニ網ヲ作りツ、上昇シ乳房ヨリ115m.m第Ⅷ肋間腔ニテ深部ニ穿入シ主幹(口徑3m.m)ハ筋膜ノ上ヲ走り腋窩静脈ニ開口ス(口徑6m.m)。腋窩ノ經過中、筋間ヨリノ静脈枝ヲ合ス、右上腹部ノ静脈網ニ於テハ一方右胸廓腹壁静脈ニ吻合スルト同時ニ、下方ハ一ツノ集合管ニ連リ、其下端ハ臍ヨリ85m.m、臍ト同ジ高サノ右側ノ所ニテ穿孔枝ニ連絡ス、注入液ノ流レハ右腸骨廻旋皮下静脈中ニ於テハ下方ニ向ツテ、又右胸廓腹壁静脈中ニ於テハ上方ニ向ツテ流ル。又右腹壁部ニ穿孔スルモノ、内ニテハ其流レハ深層ニ向フ。

(10) (左胸廓腹壁静脈)。左腸骨前上棘ノ内側ニテ、縦走スル静脈ノ下部分ハ、腸骨節ノ所ニテ髂部ヨリ來ル静脈ト合一シ、斜ニ内下方ニ走り、卵圓孔ニテ直接左股静脈ニ開口ス(口徑2m.m)、左腸骨廻旋皮下静脈之ナリ。

一方左腸骨前上棘ノ高サヨリ上方部分ハ左側腹部ノ静脈ヲ集メ、且ツ左下腹壁皮下静脈ノ吻合枝ヲ受ケ、左季肋部ノ静脈網ニ連リ、猶ハ上行シテ、其集合幹ハ乳房ヨリ135m.m、第Ⅷ肋間腔ニテ深部ニ穿孔シ(主幹口徑1 1/2m.m)、脂肪組織ノ深層ノ筋膜ノ上ヲ一本ノ太キ静脈トナリ、筋肉ヲ穿通シ來ル静脈管ト連絡シツ、左腋窩静脈ニ開口ス(口徑4m.m)。

注入液ノ流ル、方向ハ腸骨節ノ左腸骨前上棘ヨリ約14m.mノ右方部ニテ上下兩方向ニ分レ、一方ハ上方腋窩静脈ニ向ヒ、一方ハ下方股静脈ニ流入ス。

【胸壁ニ於ケル皮下静脈】。

本例ニ於テハ胸壁皮下静脈ハ注入不完全ニシテ、記載ノ價值ナシ、故ニ之ヲ省略ス。

## 第30例

女屍 (屍體番號 8819) 31歳、早發痴呆症(死因)

【腹壁ニ於ケル皮下靜脈ニ就テ】。

(1) (右下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上約15m.mヲ隔テタル右側ヲ縱走スル靜脈ノ下方部分ニ屬シ、臍部ヨリブ氏靱帶ノ方ニ向ツテ近ヅクニ從ツテ僅カニ右ヘ彎曲シテ、弓狀ヲ作り、正中線ヨリ18m.m、右腸骨前上棘ヨリ91m.m、臍ヨリ低キ事150m.mヲ隔テタル垂直下方ノ所ニテブ氏靱帶ト交叉シ、其上方越ヘテ卵圓孔ニ達シ、大ザフエナ靜脈ヲ介シテ右股靜脈ニ入ル(口徑約2m.m)。本幹ノ各部ヨリ分枝シ、各所ニ穿孔ヘルモノ二三枝アリ。

(2) (右上腹壁皮下靜脈)。右内劍狀靜脈ハ臍部ニ於テ正中線ヨリ右ヘ15m.m、臍ヨリ16m.mノ右側ノ所ニテ右下腹壁皮下靜脈ノ同一幹ノ連續ニシテ、其上方部分ニ屬シ、心窩部ノ方ニ向ツテ右ヘ彎曲シツ、進ミ、正中線上ニテ、臍ヨリ187m.m、上方ニテ劍狀突起ノ部分ニ穿孔ス。經過中吻合枝ヲ出シ、又ハ多數ノ穿孔枝ニ連絡ス、之等ハ直腹筋ヲ穿孔ヘル靜脈枝ト連ル、其他吻合枝ハ左右ノ各靜脈ヲ連結シテ正中線ニ沿フテ臍ノ上部及ビ上腹部ニ粗大ナル、多クハ長軸ヲ縱ニ向ケタル紡錘形ノ網ヲ形成ス。

右外劍狀靜脈ハ右下腹壁皮下靜脈ノ正中線ヨリ17m.m臍ヨリノ高サ33m.mノ部ニテ、斜ニ上方ニ向ツテ分レタルモノハ上昇シテ、劍狀突起尖端ノ高サノ水平線上ニテ、右ヘ37m.mノ所ヲ過ギテ右第Ⅴ肋間腔胸骨緣ニ、猶ホ進ミテ右第Ⅲ肋間腔迄上リテ、之等ノ部ノ胸骨緣ニテ深部ニ穿孔ヘ(口徑約1m.m)。本幹モ亦吻合枝ヲ出シ、又多數ノ穿孔枝ト連絡ス。

(3) (右腹乳靜脈)。右外劍狀靜脈ノ正中線ヨリ25m.m臍ヨリ高キ事43m.mノ部分ニ於テ分枝シタルモノト右胸廓腹壁靜脈ノ正中線ヨリ49m.m、臍ヨリ低キ事12m.mノ部トハ連絡ス、而シテ其連合枝ノ殆ンド中央、正中線ヨリ35m.m、臍ヨリ低キ事25m.mノ部分ニ於テ分枝シ、一方季肋部ノ靜脈網ニ連ル外、一方ハ垂直ニ乳線ニ沿フテ上昇シ、乳房ノ周圍ノ靜脈網ニ吻合シツ、本幹ハ上リテ右外劍狀

靜脈ノ交通枝ト連合シ共同幹ヲ作りテ、右第Ⅱ肋間腔胸骨右緣ニテ穿入ス(口徑約2m.m)。

(4) (左下腹壁皮下靜脈)。臍ノ高サニテ正中線ヨリ約15m.m、左側ノ部ヲ縱走スル靜脈ノ下部分ニ屬シ、上部ハ勿論左下腹壁皮下靜脈ニ連續ス、下方部ハ次第ニ左側ニ偏スル爲ニ弓狀ニ彎曲シツ、ブ氏靱帶ト交叉ヘ、其交叉點ハ正中線ヨリ66m.m、右腸骨前上棘ヨリ74m.m、隔タリタル所、臍ヨリ低キ事15m.mニ相當ス、其ブ氏靱帶ノ上部ヲ越ヘテ、卵圓孔ニ至リ、直接左股靜脈ニ開口ス(口徑2 1/2 m.m)。本幹ノ正中線ヨリ45m.m、臍ヨリ高キ事12m.m、下方ニ於テ外陰部靜脈弓ニ連ル。

左側腹部ニ腹壁皮下靜脈網ヲ作り其集合管ハーツハ正中線ヨリ33m.m、臍ヨリノ高サ90m.mノ部ニテ本幹ト合ス、一ツハ正中線ヨリ20m.m臍ヨリ高キ事85m.mノ部ニテ分レテ、上昇シテ右胸廓腹壁靜脈ニ合ス。本幹ヨリ多數ノ穿孔枝ヲ出シ、各腹壁部ニ穿孔シテ深部ノモノト連ル。

(5) (左上腹壁皮下靜脈)。左外劍狀靜脈ハ左下腹壁皮下靜脈ノ連續ニシテ、上方ニ向ツテ殆ンド臍ヨリ30m.m左ノ部ヲ垂直ニ上昇シ、正中線ヨリ左ヘ23m.m臍ヨリ高キ事131m.m、上方部ニテ穿孔スルモノト連續ス。

左内劍狀靜脈ハ臍ヨリ左ヘ17m.mノ部ヨリ少シク中央ニ偏シツ、正中線ニ達シ、此部ニテ正中劍狀靜脈ト合ス。

正中劍狀靜脈ハ正中線ニ沿フテ上昇シ心窩部ニ達シ、正中線上、臍ヨリ193m.mノ上方劍狀突起部ニテ深部ニ穿孔ス、而シテ此内、外、正中、各劍狀靜脈ハ互ニ吻合枝ヲ以テ結合ス、其他右側ノモノトモ吻合シテ臍部ノ上方、正中線ノ兩側ニ沿フテ長軸ヲ縱トナレル紡錘形ノ網眼ヲ有スル網ヲ形成スル多數ノ穿孔枝ヲ分枝シ、深部ノモノト連絡ス。其他左上腹壁皮下靜脈ノ幹ヨリ側枝ガ側胸部ノ靜脈網ト連絡ヘ。正中線ヨリ30m.m、臍ヨリ高キ事40m.mノ部ヨリ左胸廓腹壁靜脈ニ向ツテ連合枝ヲ出ス。

(6) (左腹乳靜脈)。左外劍狀靜脈ノ正中線ヨリ左ヘ37m.m、臍ヨリ高キ事37m.mノ左斜上部ニ分枝シタルモノガ、劍狀突起尖端ヨリ引ケル水平線上ニテ、其尖端ヨリ45m.mノ左側ヲ、縱ノ方向ニ上昇

シテ、弓狀ヲ呈シツ、左乳房ノ静脈網及ヒ季肋部ノ静脈網ト吻合シツ、左第Ⅳ肋間腔胸骨左縁ニテ深部ニ入ル、其他正中線ヨリ8m.m、臍ヨリ185m.mノ左上方ノ部ニテ心窩部ノ枝トモ相連續スル連合枝ヲ見ル。本幹ヨリ二三ノ穿孔枝ヲ分枝ス。

(7) (右胸廓腹壁静脈)。此静脈枝ハ右側腹部ニテ網ヲ作り、右腸骨前上棘ヨリノ水平線上ニテ、正中線ヨリ40m.mノ右側ヲ縱走スル静脈ノ下部ニ屬ス、此者ハ右「フ」氏靱帶ノ正中線ヨリ46m.mヲ隔タリタル部ノ上ヲ通過シテ、右腸骨廻旋皮下静脈ヲ合シ、直接右股静脈ニ開口ス。其側枝ハ右側腹部ノ中央ノ皮下脂肪組織ノ深層ニ存スル腸骨廻旋皮下動脈ノ分枝ニ沿フテ二本ノ静脈トナリ、腸骨前上棘ヲ廻リテ、棘ヨリ約70m.m、内上方ノ所ニテ合シタル後、其集合枝ハ大「ザ」フエナ静脈ニ開口ス(口徑約3m.m)。

上方部分ニ屬スルモノハ長キ紡錘狀ノ長徑ヲ縱ノ方向ニセル吻合環ヲ作り、季肋部ニ昇リ右乳房ヨリ110m.mノ右下方第Ⅶ肋間腔ニテ、皮下ヨリ筋膜ノ上ニ達シ、動脈ト共ニ脂肪組織深層ヲ走リテ筋間ヨリ來ル多數ノ穿孔枝ヲ集合シ、髂窩静脈ニ開口ス(口徑3m.m)。

(8) (左胸廓腹壁静脈)。左側腹部ニ於テ静脈網ヲ作り、左腸骨前上棘ノ外側約15m.mノ所ニテ上下ニ分レ、下方ニ向フ枝ハ左腸骨髁ヲ廻リテ、「フ」氏靱帶ノ下方約35m.mノ部ヲ斜ニ内下方ニ向ツテ走り、直接左股静脈ニ開口ス(口徑2 1/2m.m)、之即チ左腸骨廻旋皮下静脈ナリ。左下腹壁皮下静脈ノ左側腹部ノ網トハ連合枝ニヨリテ連絡スル他ニ前記左腸骨廻旋皮下静脈トハ又左側季肋部ニ於テ合シ、多數ノ細キ管枝ヲ以テ網ヲ作リツ、主幹(口徑1 1/2m.m)ハ上昇シテ左乳房ヨリ90m.m、第Ⅶ肋間腔ニ於テ主幹ハ深部ニ入り、脂肪組織ノ深層ヲ走り腋窩ニ昇リテ左腋窩静脈ニ開口ス(口徑2 1/2m.m)。而シテ此深部ヲ通過スル内ニ、深部ノ筋肉ヲ穿通シ來ル枝ヲ脂肪組織下ニ於テ連合ス。

(9) (左腸骨廻旋皮下静脈ノ一分枝)。左側腹部ノ網ヨリ、其部ノ中央ヲ下方ニ向ツテ動脈ニ沿フテ走り「フ」氏靱帶ト交叉ス、其部ノ上ヲ走り、左腸骨廻旋皮下静脈ト銳角ニ合一スル静脈ナリ(口徑約1 1/2m.m)。

(10) (臍ノ周圍ニテ深、淺腹壁静脈ノ交通枝)。左、右、上、下、腹壁皮下静脈ハ臍ノ周圍ニ於テ分枝シ、臍ニ向ツテ走りシ其近傍ニ穿孔スル深部静脈ノ分枝ト連ルモノ數條アリ。

(11) (外陰部静脈)。陰部ノ背面ヨリ出テ來リタル静脈ハ右ニ彎曲シテ弓狀ヲナシテ、右下腹壁皮下静脈ノ正中線ヨリ13m.m、臍ヨリ14m.mノ部ニテ(「フ」氏靱帶ヲ越ヘザル上方部)合一ス。又陰部ヨリ分レタル他ノ静脈幹ハ左方ニ彎曲シ、弓狀ヲナシ、左「フ」氏靱帶ト交叉シテ、左下腹壁皮下静脈ノ、臍ヨリ180m.m下方ノ部ニ開口ス(口徑1m.m)。其弓ノ中央ヨリ、左下腹壁皮下静脈ノ方ヘ又弓狀ヲナセル吻合枝ヲ出シテ、本幹ノ正中線ヨリ左ヘ50m.m、臍ヨリ低キ事122m.mノ部ニテ連合スルモノアリ。

#### 【胸壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】。

此部ノ静脈ハ季肋部、乳房部、「モ」氏窩部、兩側胸骨縁等ニ網ヲ作りテ互ニ相連合ス、網眼ハ多角形ヲ呈シ、大小種々アリ。季肋部ノ網ヲ作ルモノハ下方ハ腹乳静脈及ビ胸廓腹壁静脈ノ分枝ト吻合ス、而シテ此部ニ於ケル静脈網ヲ作ル各枝ノ口ハ徑極メテ細ク、只縱走スル幹ノミガ其内ニテ稍太シ。乳房部ノ静脈網ハ季肋部ノ連續ニシテ、一部ハ腋窩静脈ニ走り、一部ハ集合幹トナリテ右側ハ第ⅡⅢⅣ各肋間腔、左側ハ第Ⅳ肋間腔ニテ、各胸骨縁ニ相當スル部ニテ深部ニ穿孔ス、又一部ハ「モ」氏窩ノ静脈網ニ連ル。「モ」氏ニ於ケル静脈網ハ乳房部ノ静脈網及ビ腋部静脈網ト聯絡シ、其集合管ハ鎖骨ノ表面ヲ越ヘテ右側ハ二本、左側ハ一本トナリテ頸部静脈ト連ル、其他ノ一部ハ乳房ノ静脈集合幹ニ合シ、前記肋間腔胸骨縁ニテ穿孔ス。

### 第 31 例

朝鮮人男屍 (屍體番號 8780) 25歳、左濕性肋膜炎 (死因)

#### 【腹壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】。

(1) (右下腹壁皮下静脈)。臍ヨリノ水平線上20m.mヲ隔テ、右側ヲ縱走スル静脈ノ下部分ニ相當シ、直ニ下リ「フ」氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ右側腸骨前上棘ヨリ115m.m、正中線ヨリ右ヘ38m.m、臍ヨリ低キ事156m.mノ部ニ相當ス、其部ニテ「フ」氏靱帶ノ上ヲ越ヘテ卵圓孔ニテ直接ニ右股静脈ニ入ル(口徑2 1/2m.m)。正中線ヨリ右ヘ25m.m、臍



ヨリ低キ事96m.mノ部ニテ分枝シ、臍下部ニテ正中線ヨリ右へ30m.m、臍ヨリ低キ事24m.mノ部ニテ深部ニテ穿孔スルモノト連ル。

正中線ヨリ右へ24m.m、臍ヨリ低キ事28m.mノ部ニテ分枝ヲ出シ、正中線ヨリ右へ9m.m、臍ヨリ低キ事12m.mノ部ニテ穿孔シテ深部ニ入ル。右方へ出ズル枝ハ此靜脈ノ正中線ヨリ右へ28m.m、臍ヨリ低キ事33m.mノ部ニテ右方ニ分枝シテ右側腹部ノ靜脈網ニ連ル。

(2) (右上腹壁皮下靜脈)。右内劍狀靜脈ハ右下腹壁皮下靜脈ノ上方ニ連續シ、上昇シ左、右兩側ニ向ツテ枝ヲ分ツテ、中央部及ビ上腹部ニ在ル靜脈網ト連絡ス、其他主幹ハ益々上昇シ、正中線ヨリ右へ16m.m、臍ヨリ高キ事158m.mノ部ニテ正中劍狀靜脈ニ向ツテ連合枝ヲ出シ、上昇シ、正中線ヨリ8m.m、臍ヨリ高キ事183m.m、ノ劍狀突起部ニテ穿孔シ、深部ニ入ル。

右外劍狀靜脈ハ正中線ヨリ25m.m、臍ヨリ低キ事28m.mノ部ヨリ分枝シ、右上方ニ昇リテ、正中線ヨリ390m.m、臍ヨリ高キ事177m.mノ、季肋部ニ於テ、内劍靜脈狀ヨリノ連合枝ヲ受ケツ、猶上昇シテ、腹壁ヨリ昇リ來ル他ノ幹ト合一シテ、終ニ右第Ⅳ肋間腔胸骨緣ニ於テ穿孔ス。

(3) (右腹乳靜脈)。正中線ヨリ右へ43m.m、臍ヨリ低キ事27m.mノ部ニテ右下腹壁皮下靜脈ヨリ分枝シ、右上方ニ進ミ、上腹部ノ靜脈網ノ枝ヲ集メテ、季肋部ノ靜脈網ニ連絡シ、本幹ハ一層上昇シテ、乳房ノ周圍ノ網ニ達ス、一部ハ集合幹トナリテ第Ⅳ肋間腔胸骨緣ニテ穿孔ス。

(4) (左下腹壁皮下靜脈)。臍ヨリノ水平線上20m.mヲ隔テ、左側ヲ縱走スル靜脈ノ下部分ニ相當シ、下方ニ向ツテ稍々彎曲シツ、走り、ブ氏靱帶ト交叉ス、其交叉點ハ左前上棘ヨリ96m.m、正中線ヨリ左へ42m.m、臍ヨリ低キ事121m.mノ部ニ相當シ、其部ノ上ヲ越ヘテ卵圓孔ニテ直接左股靜脈ニ開口ス(口徑2m.m)。正中線ヨリ左へ35m.m、臍ヨリ低キ事190m.m及ビ正中線ヨリ27m.m、臍ヨリ低キ事169m.mノ部ニテ側腹部ノ靜脈網ノ集合シタルモノガ開口ス。

(5) (左上腹壁皮下靜脈)。臍ノ左側ヲ通過スル前記左下腹壁皮下靜脈ノ連續ニシテ、正中線ヨリ

14m.m、臍ヨリ高キ事18m.mノ上方ニテニツニ分ル。其一ツハ左内劍狀靜脈トナリ、ソレガ又ニツニ分レツハ正中劍狀靜脈ニ吻合シ一ツハ垂直ニ上行シテ季肋部ノ網ニ連リ、季肋部緣ニ沿フテ内上方ニ走り、第Ⅴ肋間腔胸骨緣ニ穿孔枝ヲ出ス。其一ツハ正中劍狀靜脈ニシテ右方ニ斜行シ、右内劍狀靜脈ヨリノ吻合枝ト合シ、正中線ヲ越ヘテ直ニ上行シ、心窩部ニ達シ、正中線ヨリ右へ7m.m臍ヨリ高キ事182m.mノ部ニテ再ビ右内劍狀靜脈ト合一シタル幹ハ一層上昇シテ、劍狀突起ノ尖端ニ穿孔シテ、深部ニ入ル。

左外劍狀靜脈ハ正中線ヨリ26m.m、臍ヨリ低キ事28m.mノ部ニテ左下腹壁皮下靜脈ヨリ分枝シ、左上方ニ昇リ、正中線ヨリ40m.m、臍ヨリ高キ事80m.mノ部ニテ穿孔スル一方、左内劍狀靜脈ノ正中線ヨリ左へ34m.m、臍ヨリ高キ事80m.mノ部ニテ吻合ヘ。

(6) (左腹乳靜脈)。左外劍狀靜脈ノ正中線ヨリ左へ40m.m、臍ヨリ低キ事7m.mノ部ヨリ分枝シ、斜上左方ニ走行スル太キ幹トナリ、上昇シテ季肋部網ヨリノ枝ヲ集メテ、乳房ノ附近ノ靜脈網ニ連絡ス。上端部ハ左第Ⅱ肋間胸骨緣ニ於ケル集合幹ニ吻合ス。

(7) (臍ノ周圍部ニ於ケル深、淺腹壁靜脈ノ交通枝)。左、右、上、下、腹壁皮下靜脈ハ臍ノ附近ニテ分枝シ、臍ニ向ツテ走り、其近傍ニ穿孔スル二三ノ枝ヲ出シ、深部ノ靜脈ト連絡ス。

(8) (外陰部靜脈)。陰莖ノ背部ヨリ上昇シ來リ、正中線ヨリ右へ16m.m、臍ヨリ低キ事135m.mノ部ニテ左右ニ分レ各彎曲シテ弓ヲ作り、其右側弓ハブ氏靱帶ヲ越ヘテ下方ニ走り、正中線ヨリ右へ43m.m、臍ヨリ右下方173m.mノ部ニテ右下腹壁皮下靜脈ニ入ル。又左側弓ハ正中線ヨリ左へ40m.m、臍ヨリ低キ事117m.mノ部ニテブ氏靱帶ト左下腹壁皮下靜脈トノ交叉點ヨリ僅カニ上方ニテ同靜脈ノ本幹ニ開口ス(口徑2 1/2m.m)。

(9) (右胸廓腹壁皮下靜脈)。右腸骨前上棘ヨリ約10m.mノ内側ノ所ニテ縱ニ走ル靜脈ニシテ、下部分ハ臀部ヨリ來ル靜脈ト合シテブ氏靱帶ト右腸骨前上棘ヨリ70m.m、正中線ヨリ76m.m、臍ヨリ低キ事132m.mノ部ニテ交叉シテ、此部ノ上ヲ越ヘテ斜

＝通過シ、内下方＝走り、直接＝右股静脈＝入ル（口径1 1/2m.m.）。

右腸骨前上棘ヨリ上方部ノモノハ季肋部＝達スル迄＝既＝分枝或ハ逆＝吻合シテ網ヲ作リツ、上昇シ、右腹壁皮下静脈ヨリノ枝ト連リ、集合幹トナリテ右乳房ヨリ105m.m.右下部、第Ⅳ肋間腔ノ高サノ部ニテ深部＝穿入シ（口径1 1/2m.m.）皮下脂肪組織深層ニテ筋膜ノ上ヲ垂直ニ上昇シ、經過中筋肉ヨリ穿孔シ來ル静脈枝ト吻合シツ、右腋窩静脈＝開口ス（口径5m.m.）。

（10）（左胸廓腹壁静脈）。左腸骨前上棘ヨリ其外側ヲ廻リテ縦＝走ル 静脈＝シテ、其下部分ハブ氏靱帶＝併行シ、斜＝内下方＝走り、腎部ノ方ヨリ來ル静脈ヲ集メテ左股静脈＝直接開口ス（口径3m.m.）。

上方部分ハ側腹壁ヲ二本ノ併行枝トナリ眞直＝上昇シ、左腹壁皮下静脈ノ連合枝ヲ受ケツ、季肋部＝達シ、此部分ノ網ト連結シ、猶上行シテ又側胸部ノ皮下静脈網ノ枝ヲ受ケ、前腋窩線上、左乳房ヨリ70m.m.、左下ノ第Ⅳ肋間腔ノ高サニテ深部

＝穿孔ス（口径1m.m.）。筋膜ノ上ヲ通過シ、腋窩部ヲ直＝上行中、筋肉ヲ穿通シテ集合シ來ル枝ヲ集メテ左腋窩静脈＝開口ス（口径3m.m.）。

【胸壁ニ於ケル皮下静脈ニ就テ】。

胸壁皮下＝於テハ主トシテ静脈網ヲ形成シ、殊ニ季肋部、乳房部及ビモ氏窩部等＝著明ナリ。

乳房部ノ静脈網ハ左右乳房ノ周圍部＝存シ、下方ヨリ上昇シ來リタル腹乳静脈ノ上端ト連絡シ、第Ⅳ肋間腔胸骨縁ニテ深部＝穿入ス、又一部ノ集合枝ハ内上方＝走りテ、第Ⅱ肋間腔胸骨縁ニテ深部＝穿孔ス。其他胸壁皮下ニハ至ル所静脈網ガ分佈ス。

モ氏窩部ヨリハ鎖骨ヲ越ヘテ頸部ノ静脈＝又腋部及ビ肩部ノ静脈網＝連リ、又ハ外側＝走りテ腋窩静脈＝入ルモノアリ。

左側乳房ノ左下方ノ静脈網ヨリ起リ、大胸筋下縁＝沿フテ昇リ、左側腋窩＝至ル静脈弓アリ。

胸骨前面＝於テ縱走スル一本ノ幹アリ之ヨリ出ヅル側枝＝ヨリテ左右兩胸部ノ集合幹ヲ連續ス。

## 第五章 總 括

以上ノ事實＝基キ之ヲ總括スレバ次ノ如シ。

胸腹壁ノ皮下＝於テハ一般＝左右相對性＝原發性静脈 (Primäre Vene) ニ屬スル二大系ノ静脈幹ト大小多形ノ静脈網トガ存在シ、此幹ト網トガ互ニ種々ナル配合ニ依リ連合分枝ヲ反復スルコトニヨリテ全胸腹壁ノ皮下ニ静脈ノ分佈ヲ完成ス。

而シテ其二大系ノ静脈トハ前腹壁ノ皮下静脈系及ビ側胸腹壁ノ静脈系ヲ云フ、之等ハ又前胸壁皮下静脈網ニ向ツテ連合スル静脈幹ヲ分與ス。

前腹壁ノ皮下静脈系ヲ形成スルモノハ上及ビ下腹壁皮下静脈ニシテ、此二静脈ハ常ニ連續シテ多クノ場合ニ於テハ恰モ一静脈幹ノ如キ觀ヲ呈ス。然レドモ此際ニ於テモ注入色素液ノ流ルル方向ヨリ觀察スル時ハ、約臍ヲ境トシテ上下ノ反對方向ニ向ツテ流ルルヲ以テ、上下ノ二静脈ニ區別スルヲ至當トスベシ。

上腹壁皮下静脈ハ通常各側2乃至3條宛ノ縱走セル静脈小幹（正中劍狀静脈、内及ビ外劍狀静脈）ヨリ成立シ多クハ心窩部劍狀突起附近ニ、稀ハ肋間腔胸骨縁ノ不定ノ場所ニ穿孔シ以テ深部静脈ニ注グ。之等小幹ハ各單獨ニ深部ニ入り、爲ニ共同幹ヲ認メザルコトアリ。

下腹壁皮下静脈ハ下腹部ノ正中線ヨリ少シ計リ隔タリタル兩側ヲ僅カニ斜＝下外方ニ向ツテ縱走シ、ブーバルト氏靱帶ノ内端附近ヲ越ヘテ直接カハ大ザフエナ静脈ヲ介シテ卵

圓孔一入り、股靜脈ニ開口ス。又臍部ノ附近ニテ分枝ヲ出シ、臍ノ周邊ニテ穿孔シテ、深部ノ腹壁靜脈ニ連絡ス。

側胸腹壁ノ靜脈系トハ腸骨廻旋皮下靜脈、上、下腹壁皮下靜脈(交通枝)、側胸廓靜脈及ビ肋骨腋窩靜脈 (Vena costaxillaris) 等トノ連絡ニヨリテ成立シ、側胸腹壁ヲ縦走ス。上端ハ各側ノ腋窩靜脈、時ニハ上膊靜脈ニ開口シ、下端ハ直接或ハ下腹壁皮下靜脈ノ下端、又ハ大ザフエナ靜脈ヲ介シテ股靜脈ニ開口ス。

前胸壁ニ於テハ靜脈網ト2乃至3ノ靜脈小幹トガ存在ス。靜脈網ハ前胸壁ノ殆ンド全面ニ分佈ス。靜脈小幹ノ其一ツハ腹壁皮下靜脈ノ孰レカノ部ト連絡スル小幹ニシテ之即チ腹乳靜脈ナリ。其二ハ乳房ノ下方附近ヨリ大胸筋下緣ニ沿ヒ腋窩ニ向ツテ走行スル靜脈ニシテ胸廓皮下靜脈 (V. thoralissuperficialis) 之ナリ。其他ニ靜脈網ノ集合幹ガ肋間腔ノ胸骨緣(特ニ著明ナルハ第Ⅱ肋間腔)ニ穿孔スルモノアリ。又靜脈網ヨリハ時トシテハ小幹トナリテ腋窩部ノ靜脈ニ連ルモノ、或ハ鎖骨ヲ越ヘテ頸靜脈ニ連ルモノアリ。

之ヲ要スルニ胸腹壁ノ皮下ニ於ケル靜脈血ハ下腹部ノモノハ下腹壁皮下靜脈及ビ腸骨廻旋皮下靜脈ニヨリ股靜脈ヲ介シテ下空大靜脈系ニ注ギ、上腹部及ビ胸壁ノモノハ上腹壁皮下靜脈及ビ前胸壁靜脈網ヨリ内乳靜脈ヲ介シテカ或ハ胸廓腹壁靜脈ヨリ腋窩靜脈ヲ介シテ上空大靜脈系ニ流注ス。

今之等ノ靜脈ノ存在率、部位の關係、口徑ノ比較數、形狀、相互ノ吻合狀態及ビ他靜脈トノ關係狀況等ニ就テハ次ニ之ヲ詳細記載スベシ、然レドモ貝人種的異同ハ之ヲ掲ゲ得ズ。此ハ嚮キニ緒言ニ述ベタルガ如ク歐人ニ於テモ未ダ之ガ統計的ノ調査ナキヲ以テ、之ヲ比較スルコト能ハザレバナリ。

(1) 下腹壁皮下靜脈ノ存在ハ60側(30屍)中54側(右<sup>28</sup>側、左<sup>26</sup>側)ニ於テ其存在ヲ認メタリ、他ノ6側(右<sup>4</sup>側、左<sup>2</sup>側)ニ於テハ不明ナリ。

(2) 上腹壁皮下靜脈ハ左右相對性ニ存在スルモ其形態ハ必ズシモ一定セズ。然レドモ概シテ正中劍狀靜脈、内及ビ外劍狀靜脈ヲ區別シ得ベク、正中劍狀靜脈ハ不對ニシテ其他ハ相對性ニ存ス。然シ其或小數例ニ於テ其或靜脈根ヲ缺損スルコトアリ、即チ正中劍狀靜脈ノ存在ハ30屍中17屍、(不明13屍)、故ニ少ナクモ56.7%ハ存在シ其他ノ43.3%ハ不明ナリ。内劍狀靜脈ハ60側中46側(右<sup>23</sup>側、左<sup>23</sup>側)(不明14側)、故ニ少ナクモ76.7%ノ存在率ヲ見、其他ノ23.3%ハ不明ナリ。外劍狀靜脈ハ60側中43側(右<sup>22</sup>側、左<sup>21</sup>側)(不明17側)、故ニ少ナクモ71.7%ノ存在率ヲ見ル其他ノ28.3%ハ不明ナリ。

(3) 左、右下腹壁皮下靜脈ノ下端ノ卵圓孔ニ開口スルモノ60側(30屍)中54側(右<sup>28</sup>側、左<sup>26</sup>側)(不明6側)、故ニ少ナクモ90%ハ卵圓孔ニ開口シ其他ノ10%ハ不明ナリ。

(4) 左、右下腹壁皮下静脈ノ卵圓孔ニテ開口スルニ際シ60側(30屍)中直接ニ股静脈ニ開口スルモノ27側(右<sup>18</sup>側、左<sup>14</sup>側)、間接ニ大ザフエナ静脈ヲ介シテ開口スルモノ24側(右<sup>13</sup>側、左<sup>11</sup>側)(不明ノモノ9側)、故ニ少ナクモ45%ハ直接股静脈ニ、少ナクモ40%ハ間接ニ股静脈ニ開口ス、其他ノ15%ハ不明ナリ。又此結果トシテ少ナクモ85%ハ股静脈ニ開口スルモノナリト云フコトヲ得ベシ。而シテ股静脈ヘノ開口部ノ口徑ハ最小1½m.mヨリ最大5m.mノ間ニアリテ2乃至2½m.mノモノ最モ多シ。

(5) 上腹壁皮下静脈ノ静脈根ノ上端部ガ心窩部ニ於ケル劍狀突起附近ニテ深部ニ穿孔スルモノ60側(30屍)中44側(右<sup>22</sup>側、左<sup>22</sup>側)(不明15側)、缺損1側ナリ。故ニ少ナクモ73.3%ハ心窩部ニ於テ開口シ1.6%ハ全然開口セス、其他ノ25.1%ハ不明ナリ。又心窩部ニ穿孔スルモノニシテ同時ニ其以外ニ穿孔スルモノ60側(30屍)中11側(右<sup>7</sup>側、左<sup>4</sup>側)アリ。即チ少ナクモ18.3%ハ心窩部ニ穿孔スルト同時ニ他ノ部ニモ穿孔ス。(但シ此内ニハ全然心窩部ニ穿孔セザル前記缺損ノ1側モ含有ス)。

(6) 上、下腹壁皮下静脈ノ連續狀態ヲ通覽スルニ、60側(30屍)中臍ノ附近ニ於テ單ニ弓狀トナリテ連續スルモノ24側(右<sup>12</sup>側、左<sup>12</sup>側)此部ニ於テ下腹壁皮下静脈ガ鈎狀ニ彎曲シ其上側ヨリ上方部分ガ連續シ居ルモノ27側(右<sup>15</sup>側、左<sup>12</sup>側)此部ニ於テ本幹ガ環狀ヲ呈シ其弧ノ上側ヨリ上方ニ連續セルモノ2側アリ其他ノ7側ハ不明ナリ故ニ上下腹壁皮下静脈ノ臍部附近ニ於ケル連續部形態ハ單ニ弓狀ヲナセルモノ40%、鈎狀ヲナセルモノ45%、環狀ヲナセルモノ3.3%、其他ノ11.7%ハ如何ナル形狀ナルヤ不明ナリ。

(7) 上下腹壁皮下静脈ノ連續狀態ニ於ケル静脈幹ノ經路ト臍トノ距離ヲ臍ノ高サニテ測定スルニ右側ニ於テハ臍ヨリ15乃至35m.m最モ多ク、例外トシテ50m.mノモノアリ。又左側ニ於テハ臍ヨリ10乃至35m.mノモノ最モ多ク、例外トシテ之亦50m.mノモノアリ故ニ兩側共ニ普通ハ臍ヨリ10乃至35m.mノ間ヲ走行ス。

(8) 下腹壁皮下静脈トプーバルト氏靱帶トノ交叉點ノ位置ハ右側ハ正中線ヨリ右ヘ40乃至55m.mヲ隔ツル事最モ多ク、時ニ18或ハ75m.mヲ隔ツル事アルモ稀ナリ。又右腸骨前上棘ヨリ左下方ヘ隔ツル事70乃至100m.mノ間ノモノ最モ多ク、例外トシテ53m.m或ハ130m.mナルモノアリ。左側ハ正中線ヨリ左ヘ45m.m乃至65m.mノモノ最モ多ク、例外トシテ38或ハ125m.mアルモ稀ナリ。又左腸骨前上棘ヨリハ右下方ニ70乃至115m.m、時ニ57或ハ140m.mヲ隔ツル事アルモ稀ナリ。故ニ兩側共ニ正中線ヨリ各側ヘ40乃至65m.m、腸骨前上棘ヨリ下方ヘ70乃至115m.mノ範圍内ニテ交叉スルモノ最モ多シトス。

(9) 上、下腹壁皮下静脈ト皮下ニ於テ關聯スル静脈中ニ於テ60側(30屍)中、腹乳静脈トノ連絡スル率ヲ見ルニ、32側(右<sup>17</sup>側、左<sup>15</sup>側)ニ存在ス(不明28側)、故ニ少ナクモ53.3%以上ハ連絡ス。其他ノ46.7%ハ不明ナリ。

次ニ胸廓腹壁靜脈トノ連絡率ヲ見ルニ37側中(右<sup>19</sup>側  
左<sup>18</sup>側)ニ於テ認メ(不明23側)故ニ61.7%以上ノ連絡率ヲ見ル、28.3%ハ不明ナリ。次ニ外陰部靜脈トノ連絡率ヲ見ルニ30屍(男<sup>26</sup>  
女<sup>4</sup>)中19(男<sup>16</sup>  
女<sup>3</sup>)63.3%ナリ。

(10) 上腹壁皮下靜脈ハ主根ガ互ニ聯合共同幹ヲ作ル、其他ニ左右兩側ノモノガ相互ニ吻合枝ヲ以テ連絡ス。即チ30屍中22屍ニ於テ見ラル、(不明8屍)ナリ、故ニ少ナクモ73.3%ハ連合枝ヲ見ラレ得ベク、其他ノ26.7%ハ不明ナリ。

(11) 上、下腹壁皮下靜脈ト上、下腹壁靜脈トノ聯絡ハ臍ノ周圍部及ビ心窩部ニ於テス。而シテ臍ノ周圍ニ於テハ1乃至數本ノ穿孔枝ヲ以テシ、心窩部ニ於テハ1乃至2本ノ穿孔枝ヲ以テス。其他腹壁皮下靜脈ヨリ腹壁ノ深部ニ向ツテ多數ノ穿孔枝ヲ出シ居ルモノナリ。

(12) 胸廓腹壁靜脈ノ存在率ハ60側(30屍)中51側(右<sup>27</sup>側  
左<sup>24</sup>側)(不明9側)、故ニ少ナクモ85%ハ存在ス、15%ハ不明ナリ。

(13) 胸廓腹壁靜脈ト腸骨廻旋皮下靜脈トノ連絡率ハ60側(30屍)中45側(右<sup>22</sup>側  
左<sup>23</sup>側)(不明15側)、故ニ少ナクモ75%ニ於テ連絡シ、其他ノ25%ハ不明ナリ。

(14) 胸廓腹壁靜脈ノ下端ハ60側(30屍)中卵圓孔ニ於テ股靜脈ニ開口スルモノ51側(右<sup>27</sup>側  
左<sup>24</sup>側)(不明9側)、故ニ少ナクモ85%ハ股靜脈ニ開口シ、其他ノ15%ハ不明ナリ。

(15) 胸廓腹壁靜脈ノ下端ノ開口狀態ハ直接ニ股靜脈ニ開口スルモノ60側(30屍)中10側(右<sup>4</sup>側  
左<sup>6</sup>側)故ニ少ナクモ16.7%ハ直接開口ス。間接ニ開口スルモノ三種アリ、其中下腹壁皮下靜脈ノ下端ト合シテ入ルモノ23側(右<sup>14</sup>側  
左<sup>9</sup>側)故ニ少ナクモ38.3%ナリ。又大ザフエナ靜脈ヲ介シテ開口スルモノハ13側(右<sup>6</sup>側  
左<sup>7</sup>側)故ニ少ナクモ20.7%ナリ。下腹壁皮下靜脈ト合シ而モ大ザフエナ靜脈ヲ介シテ入ルモノ60側中5側(右<sup>3</sup>側  
左<sup>2</sup>側)故ニ少ナクモ8.3%ハ間接ニ入ル。而シテ9側ハ孰レノ場合トモ決定シ得ズ、即チ15%ハ不明ナリ。

(16) 胸廓腹壁靜脈ノ下端ノ開口部口徑ハ2乃至3mmノモノ最モ多ク最小ナル場合ハ1mmナル事アリ。

(17) 腸骨廻旋皮下靜脈ノ腸骨前上棘ニ對スル關係ヲ見ルニ60側(30屍)中其外側ヲ廻ルモノ19側(右<sup>8</sup>側  
左<sup>11</sup>側)其内側ヲ廻ルモノ22側(右<sup>10</sup>側  
左<sup>12</sup>側)棘上ヲ走ルモノ7側(右<sup>5</sup>側  
左<sup>2</sup>側)アリ、故ニ少ナクモ31.7%ハ外側ヲ36.7%ハ内側ヲ11.7%ハ棘上ヲ走行スルヲ認メ得ベク其他ノ19.9%ハ不明ナリ。

(18) 側腹部ニ靜脈網ノ形成ヲ見ルコト60側(30屍)中18側(右<sup>7</sup>側  
左<sup>11</sup>側)(不明42側)ナリ。

(19) 胸廓腹壁靜脈ノ季肋部ニ於ケル狀態ヲ見ルニ60側(30屍)中著明ナル幹トシテ認メ得ルモノ6側(右<sup>1</sup>側  
左<sup>5</sup>側)ニシテ、又靜脈網ノミトナリテ存在スルモノ17側(右<sup>11</sup>側  
左<sup>6</sup>側)ナリ。

又主幹ガ存在シ其周圍ニ網ヲ形成スルモノハ12側(右<sup>5</sup>側  
左<sup>7</sup>側)ナリ。故ニ少ナクモ10%ハ著明ナル幹ノミトシテ存在シ居リ、又28.3%ハ主幹ハ無クテ靜脈網ノミヨリ成立シ、20%ハ

主幹ト網トノ混合ニヨリテ形成スルモノナリ。其他ノ41.7%ハ孰レトモ不明ナリ。

(20) 胸廓腹壁静脈ノ側胸部ニ於ケル状態ヲ見ルニ、60側(30屍)中著明ナル主幹ノミトシテ認ムベキモノ11側、(右<sup>6側</sup>左<sup>5側</sup>)又皮下静脈網ノミトナリテ存在スルモノ4側(右<sup>2側</sup>左<sup>2側</sup>)アリ、又主幹ト之ニ連絡スル皮下静脈網ノ兩者ノ存在スルモノ11側(右<sup>6側</sup>左<sup>5側</sup>) (不明34側)ナリ、故ニ少ナクモ18.3%ハ主幹ノミトシテ6.7%ハ静脈網ノミトシテ又18.3%ハ幹ト静脈網ノ兩者ガ存在シ、其他ノ58.4%ハ不明ナリ。

(21) 胸廓腹壁静脈ノ側胸部ニ於テ60側中皮下脂肪組織ノ深部ニ穿孔スルモノハ49側(右<sup>26側</sup>左<sup>23側</sup>)ニシテ之ニ反シテ穿孔セザルモノハ5側(右<sup>1側</sup>左<sup>4側</sup>)ナリ。其他ノ6側ハ不明ナリ。故ニ少ナクモ81.7%ハ穿孔シ8.3%ハ穿孔セズ。其他ノ10%ハ不明。

(22) 胸廓腹壁静脈ノ穿孔シテ深部ヘ入ル部位ト其頻度トヲ調査スルニ前記49側中、第Ⅳ肋間腔ノ高サニテ穿孔スルモノ1側、第Ⅴ肋間腔5側、第Ⅵ肋間腔6側、第Ⅶ肋間腔32側(右<sup>18側</sup>左<sup>14側</sup>)第Ⅷ肋間腔4側。故ニ第Ⅶ肋間腔ノ高サニ於テ穿孔スルモノ最多ク少ナクモ65.3%ヲ示ス。

(23) 胸廓腹壁静脈ノ皮下脂肪組織ノ深層ニ穿入スル部位ノ口徑ハ1/2乃至2m.m最多ク3m.mノ者アルモ稀ナリ。

(24) 胸廓腹壁静脈ガ深部ヘ穿孔後ハ側胸廓静脈(V. thracolateralis)トナリ、腋窩部ノ皮下脂肪組織下ノ筋膜ノ上層ヲ走り、其經過中筋間ヨリ來ル静脈枝即チ(V. costaxillares.)ヲ集合スルモノハ60側(30屍)中31側(右<sup>18側</sup>左<sup>13側</sup>)、集合セザルモノハ5側(右<sup>1側</sup>左<sup>4側</sup>)、(不明24側)ナリ。故ニ少ナクモ51.7%ハ筋枝ヲ合シ8.3%ハ合セズ其他ノ40%ハ不明ナリ。

(25) 胸廓腹壁静脈ガ只僅カニ60側(30屍)中左1側ニ於テ全然皮下ヲ走り深部ニ穿孔セズ、而モ腋窩静脈ニ開口セズ、上膊静脈ニ開口スルモノアリ(1.7%)。然レドモ斯ノ如キハ稀ナリ。

(26) 胸廓腹壁静脈ガ腋窩部ノ深部筋膜上ヲ經過シテ腋窩静脈ニ開口スルモノハ60側(30屍)中49側(右<sup>23側</sup>左<sup>26側</sup>)アリ。又側胸部ニテ穿孔セズ、其部及ビ腋窩ノ皮下ヲ走り、直接腋窩静脈ニ開口スルモノ4側(右<sup>1側</sup>左<sup>3側</sup>)アリ。其他(不明6側)。故ニ少ナクモ81.7%ハ腋窩ノ深部ヲ經テ腋窩静脈ニ開口セルモノ、又6.7%ハ腋窩ノ皮下ヲ走りテ腋窩静脈ニ開口セルモノ、其他ノ10%ハ不明ナリ。

(27) 胸廓腹壁静脈ガ深層ヲ經テ腋窩静脈ニ開口スル部ノ口徑ハ2乃至3m.mノモノ最多ク、稀ニ6m.mニ達スルモノアリ。又皮下ヲ經テ腋窩静脈ニ開口スル部ノ口徑ハ約2m.mナリ。

(28) 胸廓腹壁静脈ノ腋窩部深層ヲ走りテ腋窩静脈ニ開口スルト同時ニ別一皮下ヲ走りテ其一分枝ガ上膊静脈ヘ開口スルモノアリ。即チ60側中6側(右<sup>3側</sup>左<sup>3側</sup>)アリ。故ニ少ナクモ

10%ハ皮下ヲ副行スルモノアリ。而シテ其上膊靜脈ヘノ開口部ノ口徑ハ1乃至2mmノ間ニアリ。

(29) 腹乳靜脈ハ前記ノ如ク 53.3%ハ上、下腹壁皮下靜脈ヨリ連絡存在スルモ其他ニ胸廓腹壁靜脈ヨリ分枝シテ出ヅルモノ(30屍)中4側、又季肋部及ビ上腹部ノ靜脈網ヨリ出ヅルモノ3側、即チ計7側アリ。故ニ53.3%ト11.7%ト合シテ65%ノ存在率ヲ見ル。

(30) 腹乳靜脈ノ經過中乳房部靜脈網及ビ季肋部靜脈網ト連絡交通スルモノニシテ、此腹乳靜脈ノ上方部ガ乳房部靜脈網中ヲ走行シ、之等網端ヲ集メタル集合幹ト共同シテ各肋間胸骨緣ニテ穿入ス。其部位ト頻度トヲ示セバ60側(30屍)中第Ⅱ肋間腔20, 第Ⅲ肋間腔3, 第Ⅳ肋間腔3, 第Ⅴ肋間腔2, 第Ⅵ肋間腔1, ナリ即チ第Ⅱ肋間腔胸骨緣ニ穿入スルモノ最モ多ク33.3%ヲ示ス。

(31) 乳房部靜脈網ノ集合幹ノ胸骨端ハ左右共ニ種々ナル高サノ肋間腔胸骨緣ニテ穿孔スルモノニシテ、其中最大ナルモノハ第Ⅱ肋間腔胸骨緣ニ穿入スルモノナリ。今其部位ト頻度トヲ示セバ60側(30屍)中第Ⅱ肋間腔42, 第Ⅰ肋間腔5, 第Ⅲ肋間腔19, 第Ⅳ肋間腔11, 第Ⅴ肋間腔8, 第Ⅵ肋間腔4, 第Ⅶ肋間腔4, ナリ。故ニ乳房部ノ靜脈網ノ内端ハ各肋間腔胸骨緣ニテ穿孔スルモノナリト云フ事ヲ得。

(32) モーレンハイム氏窩ノ靜脈網ノ集合幹ガ鎖骨ヲ越ヘテ1乃至2條トナリテ各側頸部ノ皮下靜脈ニ連ルヲ見ル、60側(30屍)中37側(右<sup>21</sup>側  
左<sup>16</sup>側)アリ。又頸部ニ連續セス鎖骨下窩ニテ穿孔スルモノ60側(30屍)中2側(左ノミ)アリ。故ニ少ナクモ61.7%ハ側頸部皮下靜脈ニ連リ3.3%ハ鎖骨下窩ニ穿孔シ頸部ノ靜脈ニ連ラズ、其他ノ35%ハ不明ナリ。

(33) モーレンハイム氏窩靜脈網ノ端ガ腋部ノ靜脈ニ連ルモノ60側中27側(右<sup>15</sup>側  
左<sup>12</sup>側)、(不明33側)ナリ。故ニ少ナクモ45%ハ連絡シ居ルモノトス。

(34) 乳房部靜脈網ハ腋窩靜脈、時ニハ上膊靜脈ト連絡スルニ靜脈弓ヲ以テスルモノト、靜脈網ヲ以テスルモノトアリ、而シテ前者ノ場合ハ胸廓皮下動脈〔(A. thoracalis superficialis) (足立) Das Arteriensystem der Japaner, B. I, S. 309〕ト共ニ乳房ノ下際ヨリ大胸筋下緣ヲ經テ走行シ腋窩靜脈ニ連ルモノニシテ胸廓皮下靜脈ナリ。60側(30屍)中24側(右<sup>13</sup>側  
左<sup>11</sup>側)ハ特ニ發達セルモノナリ。又靜脈網ヲ以テ連ルモノハ7側ナリ。故ニ少ナクモ40%ハ胸廓皮下靜脈ノ存在率ヲ示ス又11.7%ハ靜脈網ヲ以テ乳房部靜脈網ト腋窩靜脈トノ連絡ヲナスモノナリ。其他48.3%ハ不明ナリ。

(35) 胸骨前面ニ於ケル靜脈網ハ極メテ細キ口徑ヲ有スル枝ノ連絡ニヨリテ形成スルモノニシテ、從ツテ檢出スル事ハ甚ダ容易ナラズ。30屍中11屍ニ於テ其狀態ヲ見ルヲ得タリ。

(36) 胸骨前面ノ靜脈網ノ他ニ左右兩胸壁ノ集合幹ヲ著明ナル交通枝ニヨリテ連絡セル



モノ30屍中5屍アリ。其他ハ不明ナリ。

(37) 外陰部静脈ハ陰部ノ背面ノ皮下ヨリ上昇シ來リテ、右方ヘ或ハ左方ヘ時ニハ兩方ヘ彎曲シリヲ作ル。而シテ其右方ニ向フモノハ30屍中7屍(男<sup>3</sup><sub>4</sub>)左方向ツテ彎曲スルモノモ7屍(男<sup>7</sup><sub>0</sub>)兩方ヘ向フモノモ亦7屍ナリ。故ニ30屍中女屍4體ニ於テハ常ニ右方ニ偏セリ。其他9屍ノ場合ハ不明ナリ。

(38) 外陰部静脈ノ開口部ノ位置ハ30屍(男<sup>26</sup><sub>4</sub>) (内男不明9)ニ於テ下腹壁皮下静脈ニ開口スルモノ右11左10合計21側(ブ氏靱帶ヨリ上方ニスルモノ15内女3、ブ氏靱帶ヨリ下方ニスルモノ4、ブ氏靱帶ト交叉點ニ於テスルモノ2)。大ザフエナ静脈ニ開口スルモノ6側(左右各3内女右1)。直接股静脈ニ開口スルモノ1側(男左)ナリ。

(39) 外陰部静脈ノ弓狀部ノ上側ヘ、臍下部、正中線附近ニテ穿孔スルカ又ハ下腹壁皮下静脈ト吻合シテ下行シ來ル静脈幹(即チ正中皮下耻枝ト名ヅケタルモノ)ヲ屢々見ル。余ハ30屍中10屍ニ於テ見タリ。即チ33.3%ノ存在率ヲ示ス。

(40) 側腹部ニ於ケル下腹壁皮下静脈ト胸廓腹壁静脈トノ中間部ニテ皮下脂肪組織ノ稍深層ニ縱走シブ氏靱帶ヲ越ヘテ腸骨廻旋皮下静脈ニ合一シ、且ツ皮下ノ動脈ヲ伴ヒ、多クハ2條トナレル静脈ヲ見ル。60側(30屍)中12(右<sup>6</sup><sub>左<sup>6</sup></sub>側)ナリ。故ニ少ナクモ20%ノ存在率ヲ示ス、恐ラクハ尙ホ多クノ存在率ヲ示スモノナラムモ余ハ皮下淺在ノモノヲ主トセシヨリ、此内著明ニ出現シタルモノノミノ數ヲ示セリ。

欄筆スルニ臨ミ恩師木原教授ノ熱誠ナル御指導ト御鞭撻トニ對シ、且ツ又終始懇篤ナル御示教ト御校閲ヲ賜ハリシ足立名譽教授ニ對シ滿腔ノ謝意ヲ表ス。

## 附 圖 說 明

- 〔注 意〕
- (1) 附圖 第Ⅷ Fig. 18ハ 第八例トアルハ第二十三例ノ誤リ。
  - (2) 附圖 第Ⅷ 880Jトアルハ880Gノ誤リナリ。
  - (3) 附圖組合セノ都合上例ノ順序不整頓ナル事ヲ附加ス。

第 I 圖 Fig. 1. 胸腹壁皮下静脈ノ名稱ヲ瞭然ナラシムルタメノ模型圖(記事中ニアリ)

第 II 圖 Fig. 2. (第2例 28j男屍8748) 心臟瓣膜病 男子前胸腹壁皮下ノ静脈ヲ示ス (實寫後之ヲ彩色版トナセルモノ) 1/3實大

第 III 圖 Fig. 3. (第3例 27j女屍8727) 心臟瓣膜病 女子前胸腹壁皮下ノ静脈ヲ示ス (描畫後之ヲ彩色版トセルモノ) 1/2實大

第 IV 圖 Fig. 4. (第1例 57j男屍8785) 肺結核 男子左(a)、右(b)側胸腹壁ノ皮下静脈ヲ示ス

(實寫後之ヲ彩色版トセルモノ) 1/3實大

第 V 圖 Fig. 5. (第3例 27j女屍8727) 心臟瓣膜病 女子前胸腹壁皮下静脈ヲ實寫セルモノ

第 VI 圖 Fig. 6. (第1例 57j男屍8785) 肺結核 男子前胸腹壁皮下ノ静脈ヲ示ス (描畫セルモノ)

第 VII 圖 Fig. 7. (第5例 27j男屍5653) 急性肺炎 左腋窩ノ狀、

Fig. 8. 12. (第5例 同 上 )

左右胸廓腹壁静脈ヲ示ス

Fig. 9. (第5例 同 上 )

前胸腹壁ノ皮下静脈ノ狀

Fig. 10. 11. (第5例 同 上 )

右胸廓腹壁靜脈ノ右腋窩ニ開口セル狀

Fig.13.15 (第7例 36j男屍8659)  
(麻痺性痴呆症)

左: 右胸廓腹壁皮下靜脈ヲ示ス

Fig.14. (第7例 同上)

前胸腹壁皮下ノ靜脈ヲ示ス

第Ⅷ圖 Fig.16.17 (第15例 45j男屍8722)  
(腎臓病)

左: 右: 胸腹壁皮下及ビ真皮内靜脈網ヲ示ス

Fig.19. (第8例 69j男屍8661)  
(十二指腸潰瘍)

前胸腹壁皮下ノ靜脈ヲ示ス

Fig.18. (第23例 29j男屍8662)  
(腹膜炎)

同上

第Ⅸ圖 Fig.20.22 (第10例 56j男屍8674)  
(肺結核症)

左: 右胸廓腹壁皮下靜脈ヲ示ス

Fig.21. (第10例 同上)

前胸腹壁皮下ノ靜脈ヲ示ス

Fig.23.25 (第11例 51j男屍8677)  
(脚氣)

左: 右腋窩ニ於ケル胸廓腹壁靜脈ヲ示ス

Fig.24. (第11例 同上)

前胸腹壁皮下ノ靜脈ヲ示ス

Fig.26. (第11例 同上)

季肋部ノ皮下靜脈ヲ示ス

第Ⅹ圖 Fig.27.29 (第12例 43j男屍8705)  
(脊髓癱)

左: 右胸廓腹壁靜脈ノ腋窩ニ於ケル狀ヲ示ス

Fig.28. (第12例 同上)

前腹壁皮下ノ靜脈ヲ示ス

Fig.30. (第14例 49j男屍8714)  
(肝臓硬變症)

前胸腹壁皮下靜脈ヲ示ス

Fig.33.34 (第16例 22j男屍8741)  
(肺結核症)

左: 右腋窩靜脈ニ胸廓腹壁靜脈ノ開口セル狀

Fig.31.32 (第16例 同上)

左: 右胸廓腹壁靜脈ヲ示ス

第Ⅺ圖 Fig.35.37 (第20例 47j男屍8764)  
(肺炎)

左: 右胸廓腹壁靜脈ヲ示ス

Fig.36. (第20例 同上)

前胸腹壁ノ皮下靜脈ヲ示ス

Fig.38.40 (第19例 65j男屍8762)  
(腦溢血症)

左: 右胸廓腹壁皮下靜脈ヲ示ス

Fig.39. (第19例 同上)

前胸腹壁ノ皮下靜脈ヲ示ス

Fig.41. (第19例 同上)

右腋窩靜脈ニ開口セル狀ヲ示ス

第Ⅻ圖 Fig.42.43.45 (第17例 26j男屍8743)  
(早發癡呆症)

左胸廓腹壁靜脈ヲ示ス

Fig.44. (第18例 同上)

前胸腹壁ノ皮下靜脈ヲ示ス

Fig.46.48 (第17例 38j男屍8758)  
(精神病)

左: 右腋窩ニ於ケル側胸廓靜脈ヲ示ス

Fig.47. (第18例 同上)

前胸腹壁ノ皮下靜脈ヲ示ス

第Ⅼ圖 Fig.49.54.51.53 (第21例 54j男屍8771)  
(縊死)

左: 右側胸腹壁部ノ靜脈ヲ示ス

Fig.50.55 (第21例 同上)

左右胸骨縁ニテ皮下靜脈ガ各肋間ニ穿スル狀

Fig.52. (第21例 同上)

前胸腹壁皮下靜脈ヲ示ス

Fig.56.60 (第22例 23j男屍8778)  
(早發癡呆症)

左: 右腋窩ニ於ケル胸廓腹壁靜脈ノ狀ヲ示ス

Fig.57. (第22例 同上)

前胸腹壁ノ皮下靜脈ヲ示ス

Fig.58.59 (第22例 同上)

モーレンハイム氏窩ノ靜脈網ヨリ鎖骨ヲ越ヘテ頸部靜脈ニ連ル狀ヲ示ス

第Ⅽ圖 Fig.61.63 (第24例 61j女屍8784)  
(皮膚癌)

左: 右胸廓腹壁靜脈ヲ示ス

Fig.62. (第24例 同上)

前胸腹壁ノ皮下靜脈ヲ示ス

Fig.64. (第31例 25j朝鮮人男屍8780)  
(右濕性肋膜炎)

前胸腹壁皮下靜脈ヲ示ス

Fig.65. (第25例 42j男屍8790)  
(麻痺性痴呆)

前胸腹壁皮下靜脈ヲ示ス

第Ⅾ圖 Fig.66.68. (第26例 24j男屍6794)  
(脚氣並ニ腸加答兒)

左右胸廓腹壁靜脈ヲ示ス

Fig.67. (第26例 同上)

前胸腹壁ノ皮下靜脈ヲ示ス

Fig.69.71. (第27例 46j男屍8798)  
(肺結核症)

左: 右胸廓腹壁靜脈ヲ示ス

Fig.70. (第27例 同上)

前胸腹壁ノ皮下靜脈ヲ示ス

第Ⅿ圖 Fig.72.74. (第28例 35j女屍8806)  
(精神錯亂症)

左: 右胸廓腹壁靜脈ヲ示ス

Fig.73. (第28例 同上)

前胸腹壁ノ皮下靜脈ヲ示ス

Fig.75.77. (第30例 31j女屍8819)  
(早發癡呆症)

左: 右胸廓腹壁皮下靜脈ヲ示ス

Fig.76. (第30例 同上)

前胸腹壁ノ皮下靜脈ヲ示ス

第ⅰ圖 Fig.77 (第16例 8741. 記事ニ在リ)

第ⅱ圖 Fig.78 (第20例 8807. 記事ニ在リ)

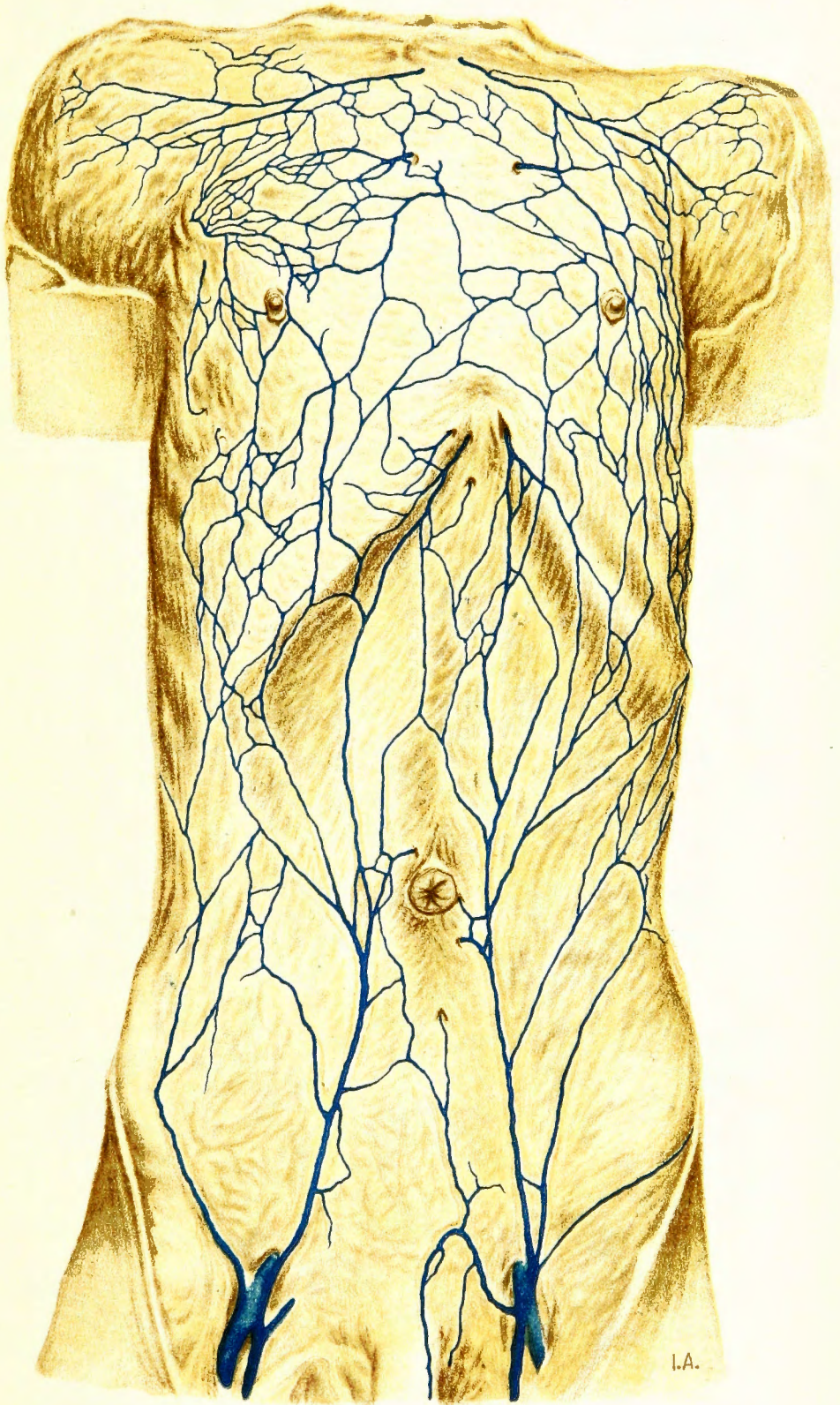


Fig. 2. 男子前胸腹壁皮下静脉  
(第二例 8748.)



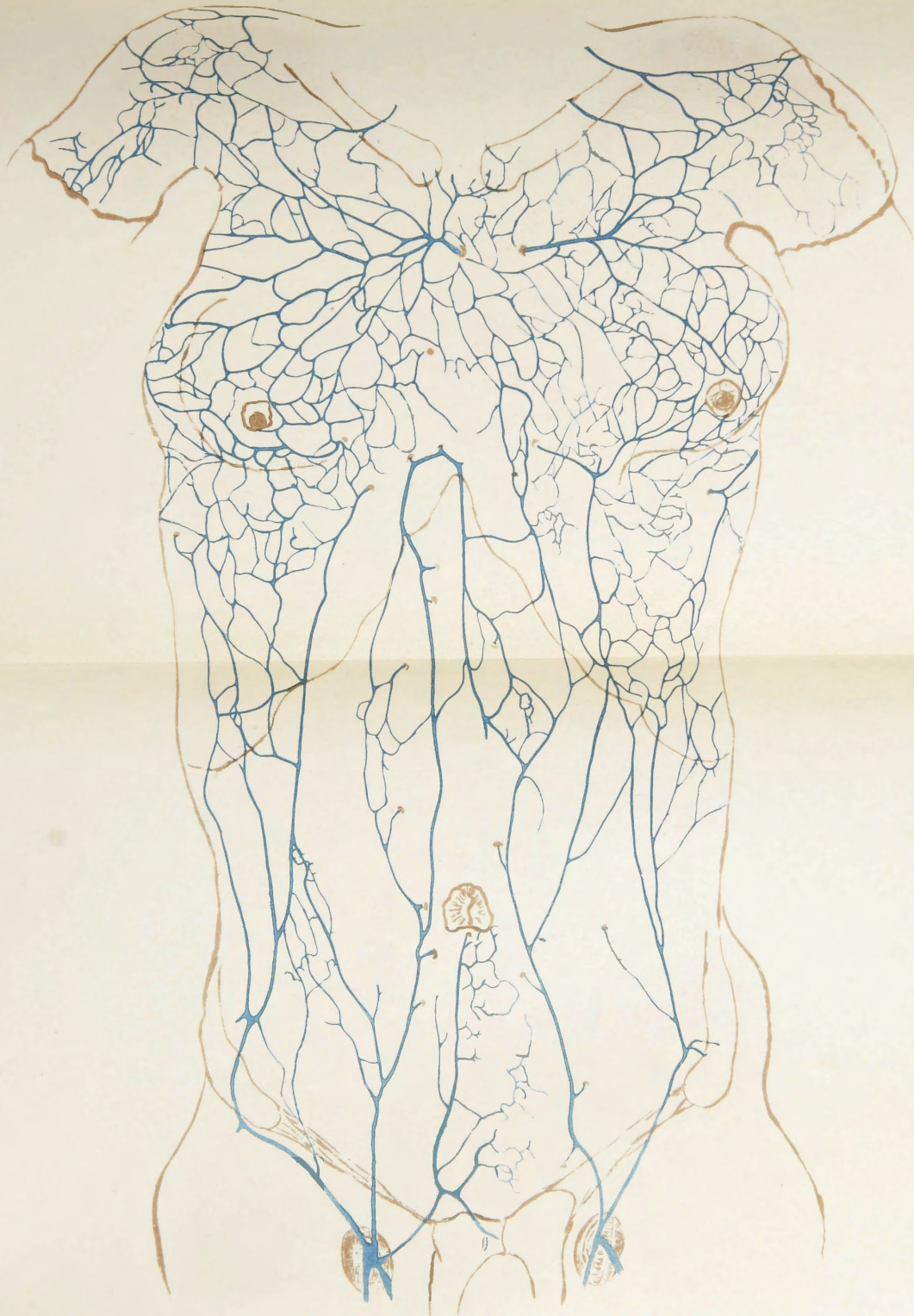


Fig. 3. 女子前胸腹壁皮下静脉



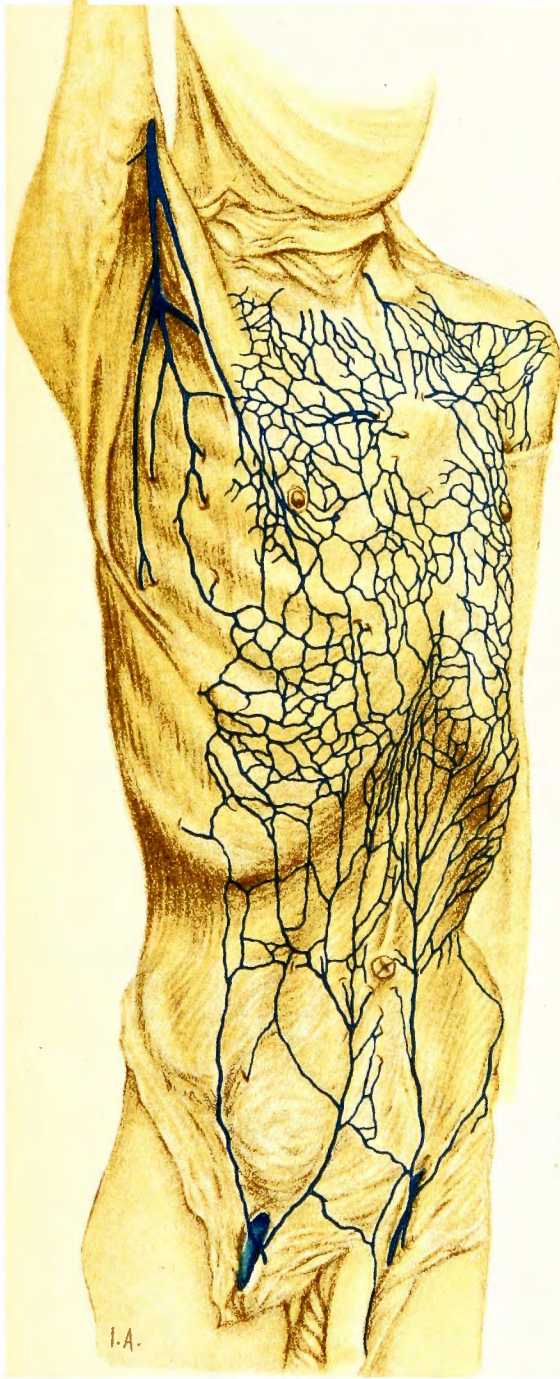
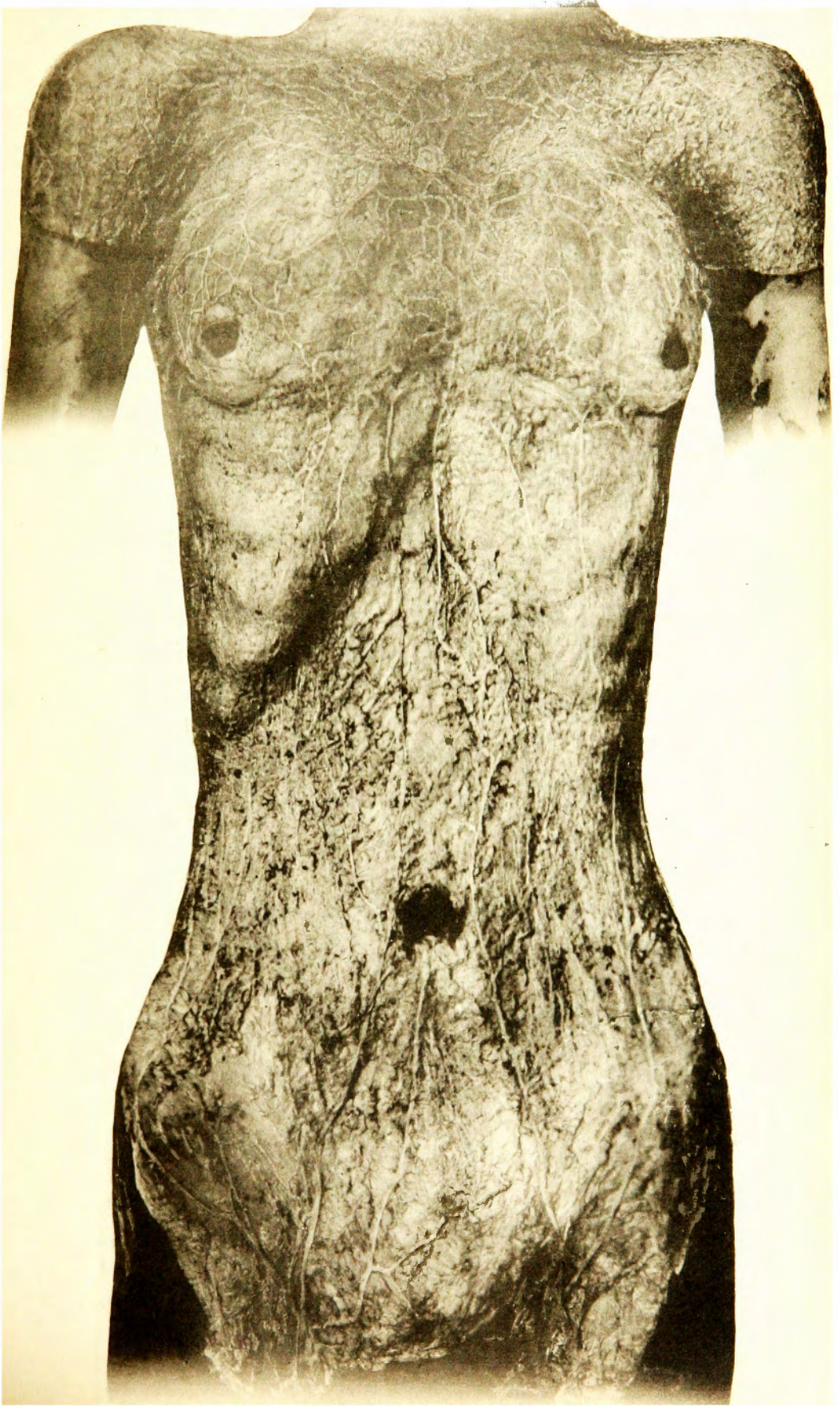


Fig. 4. a. 男子右側胸腹壁ニ於ケル皮下静脉



Fig. 4. b. 男子左側胸腹壁ニ於ケル皮下静脉





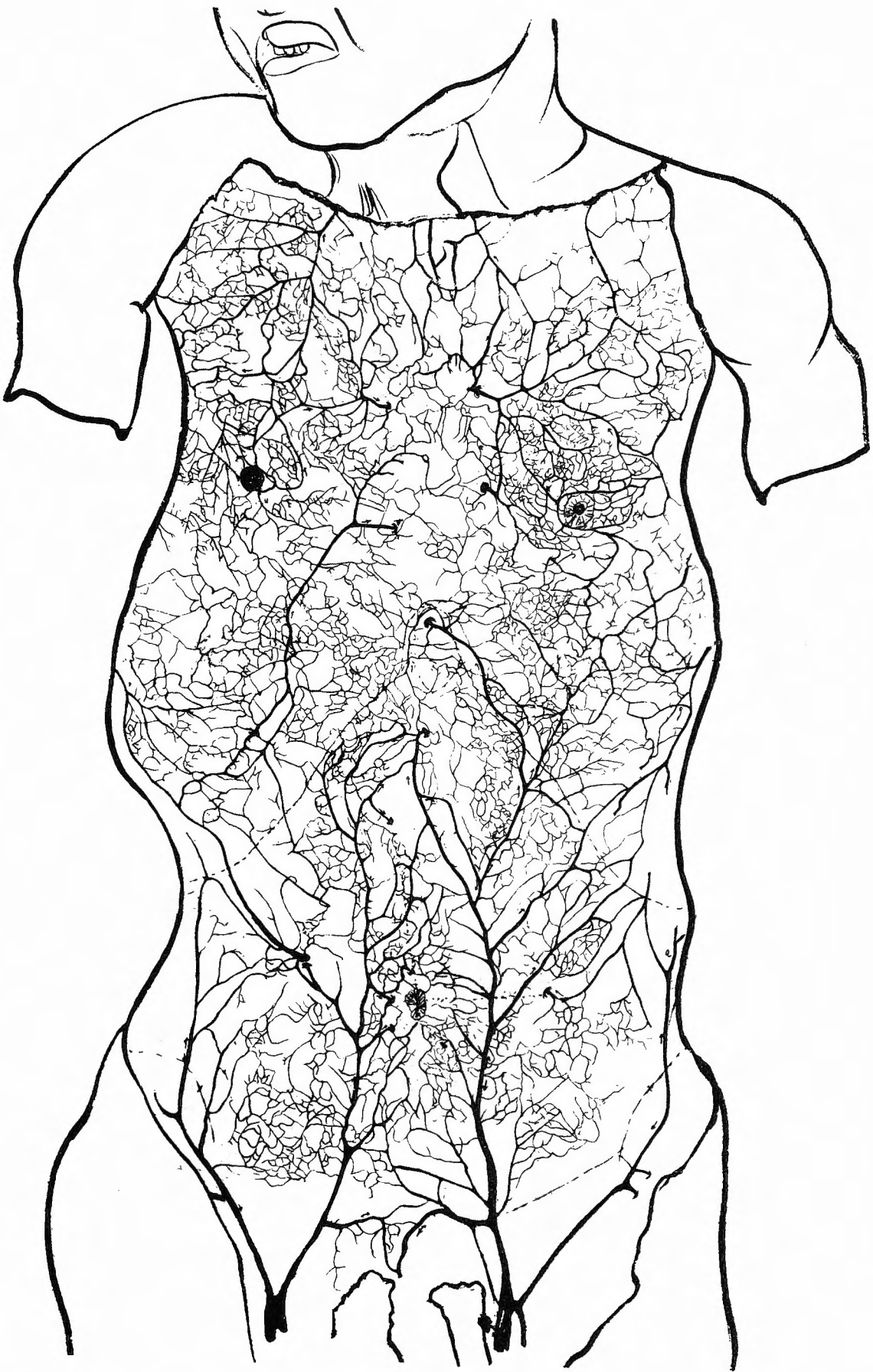


Fig.6 (8785) 第一例



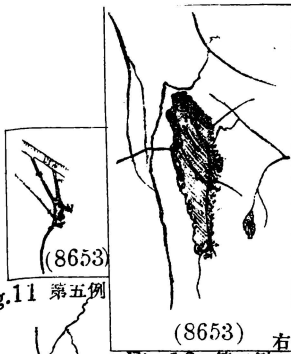


Fig.11 第五例

(8653) 右  
Fig.10 第五例

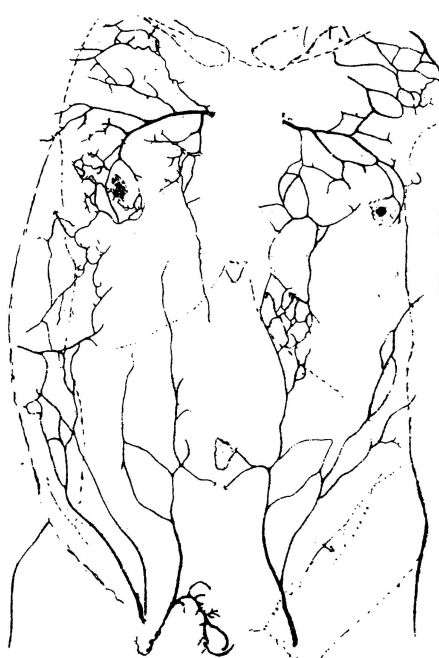


Fig.9 (8653) 第五例

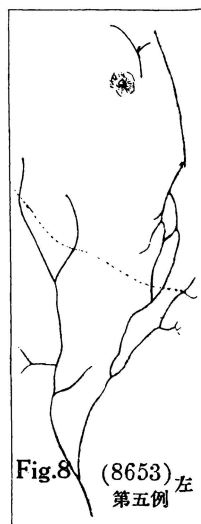


Fig.8 (8653) 左  
第五例



Fig.7(8653) 第五例 左

(8653) 右  
Fig.12 第五例



Fig.15(8659) 第七例 右



Fig.14 (8659) 第七例

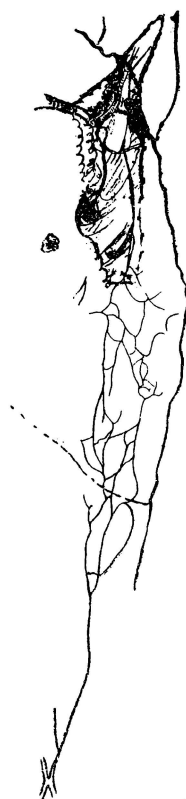


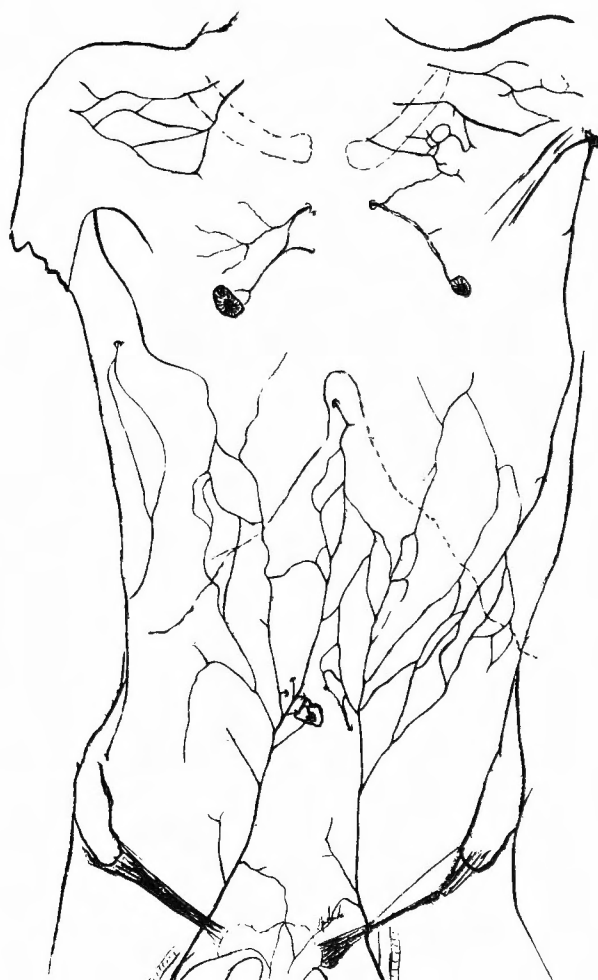
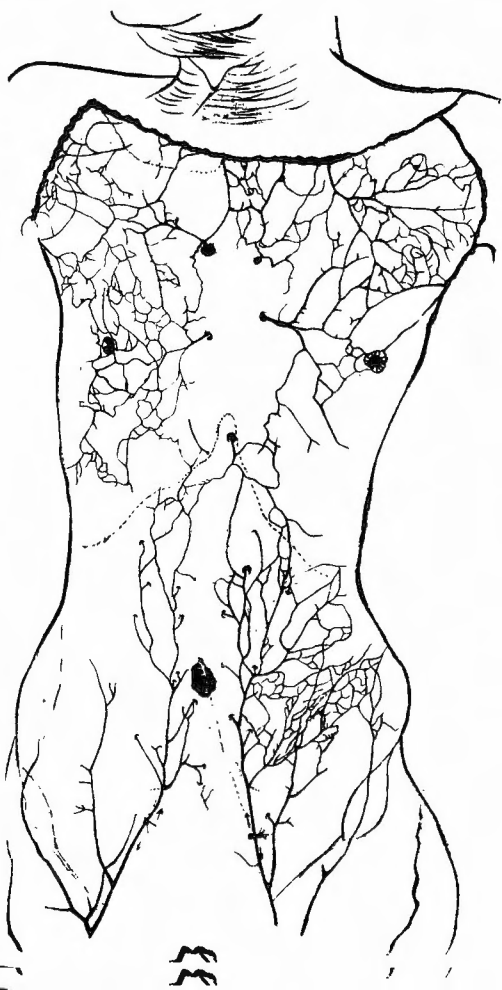
Fig.13 (8659) 第七例 左



Fig. 17 (8722) 第十五例 右



Fig. 16 (8722) 第十五例 左



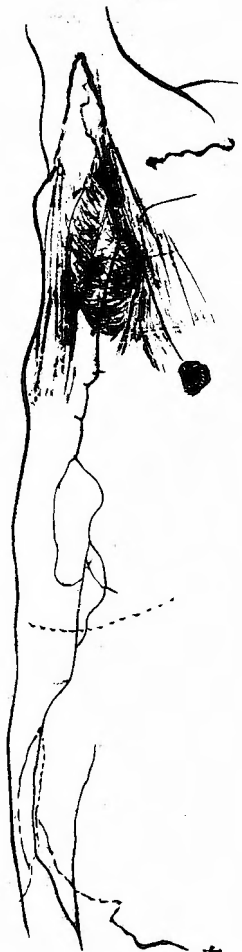


Fig. 22 (8674) 第十例 右

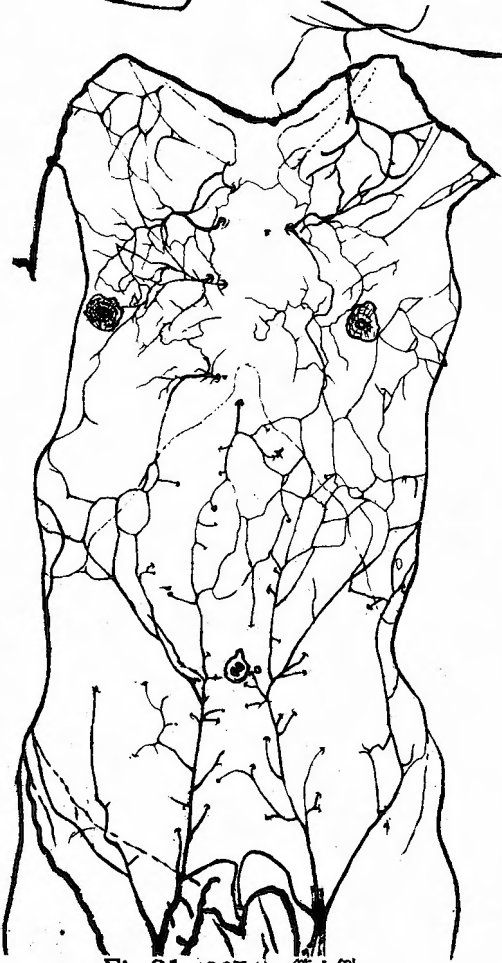


Fig. 21 (8674) 第十例

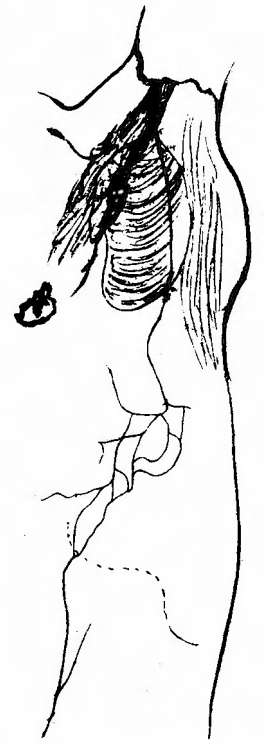


Fig. 20 (8674) 第十例 左

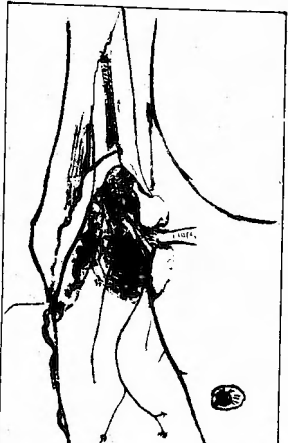


Fig. 25 (8677) 第十一例 右

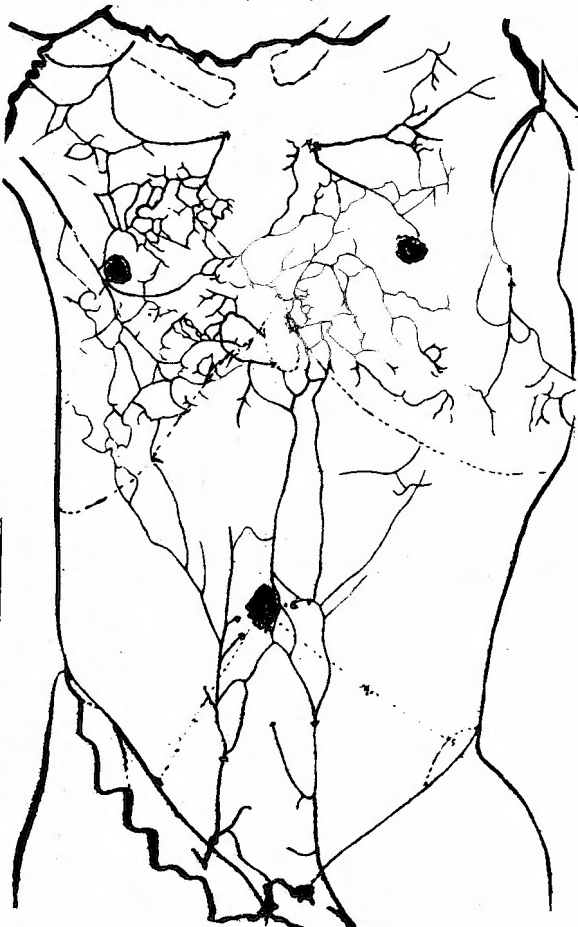


Fig. 26 (8677) 第十一例 右

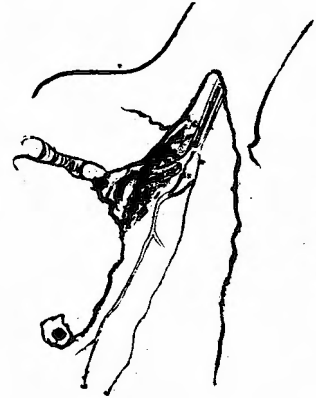


Fig. 23 (8677) 第十一例 左

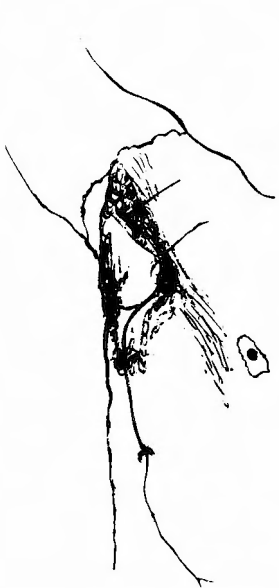


Fig.29 (8705) 第十二例 右

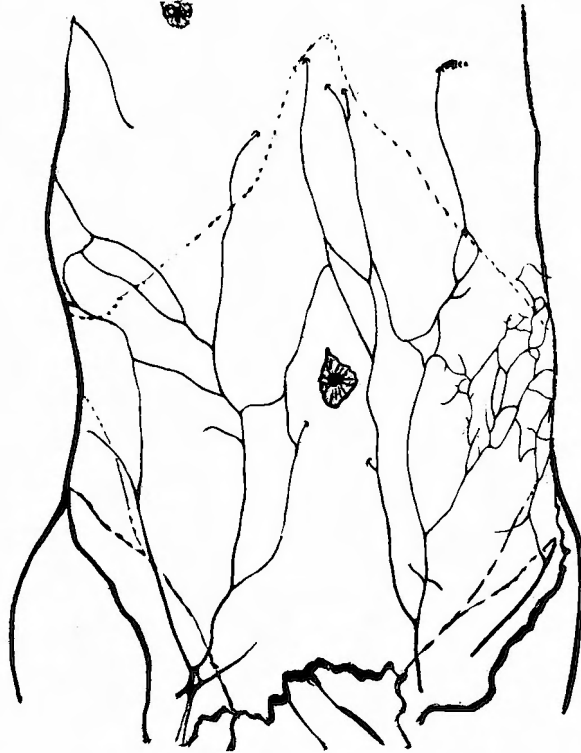
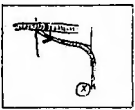


Fig.28 (8705) 第十二例



Fig.27 (8705) 第十二例



(8741)  
Fig.33 第十六例



(8741)  
Fig.34 第十六例

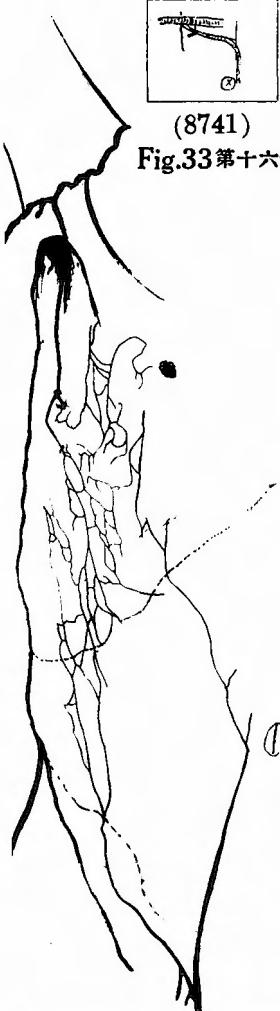


Fig.32 (8741) 第十六例 右

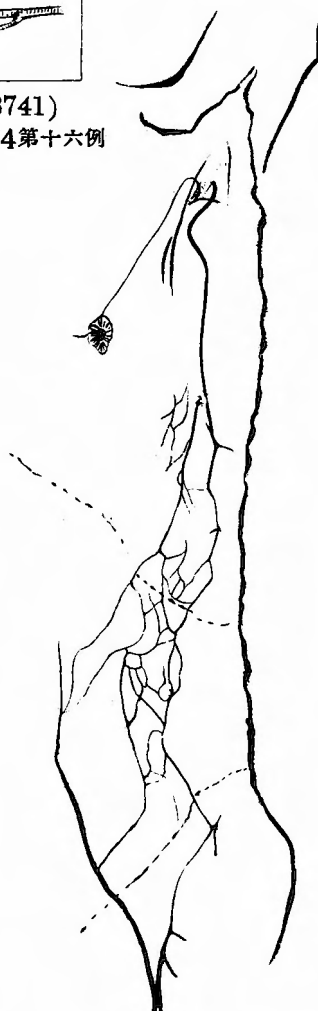


Fig.31 (8741) 第十六例 左



Fig.30 (8714) 第十四例

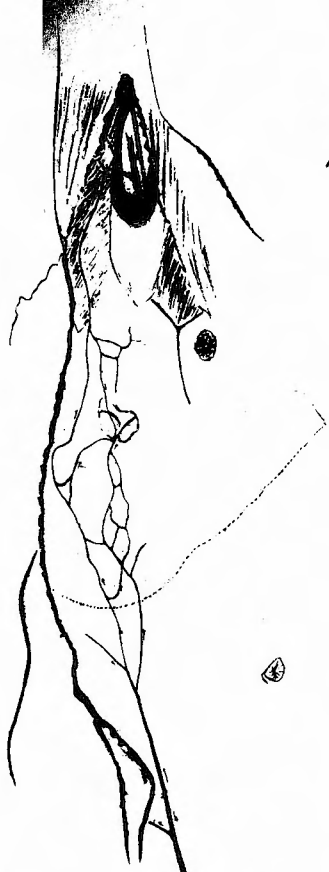


Fig.37 (8764) 第二十例 右

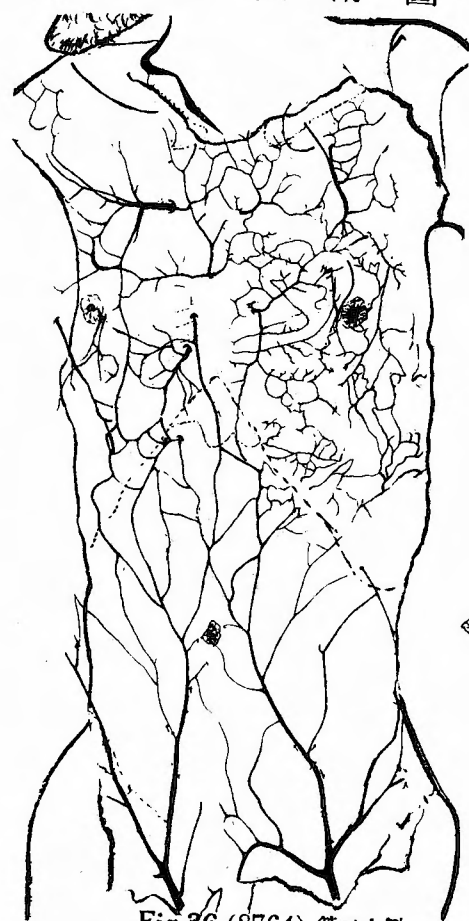


Fig.36 (8764) 第二十例

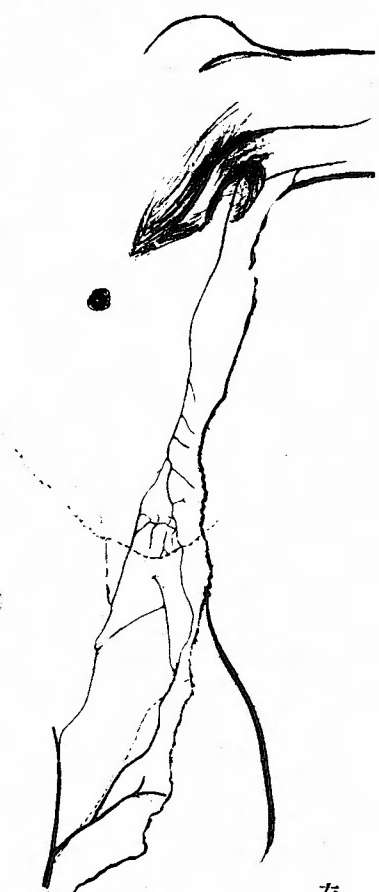


Fig.35 (8764) 第二十例 左

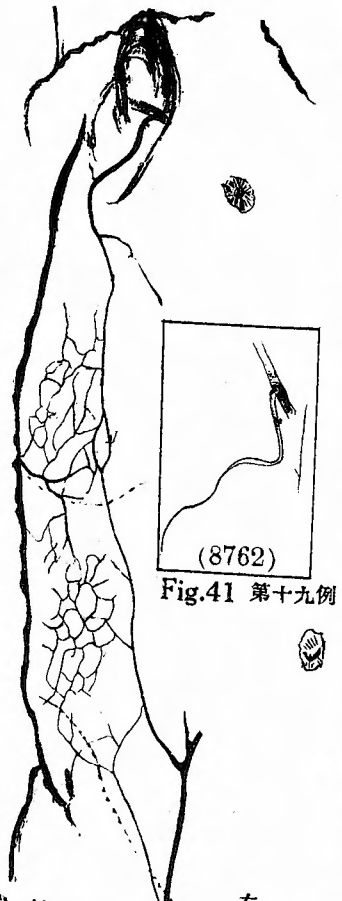


Fig.41 第十九例

Fig.40 (8762) 第十九例 右

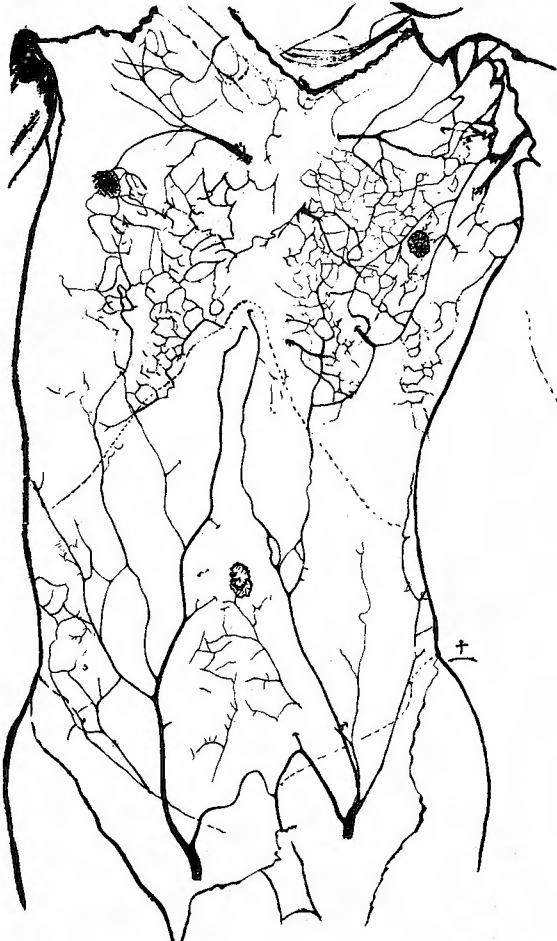


Fig.39 (8762) 第十九例

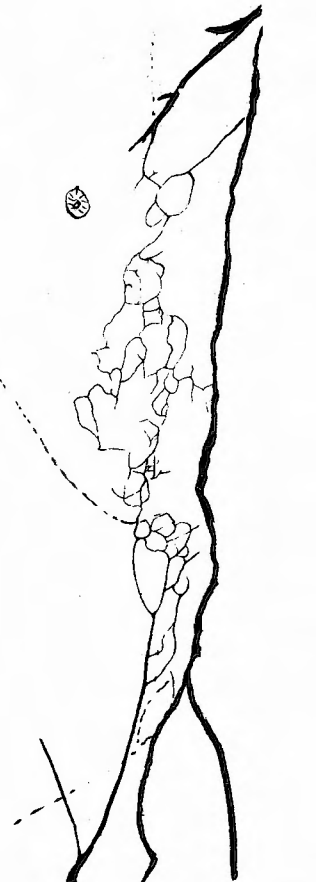


Fig.38 (8762) 第十九例 左

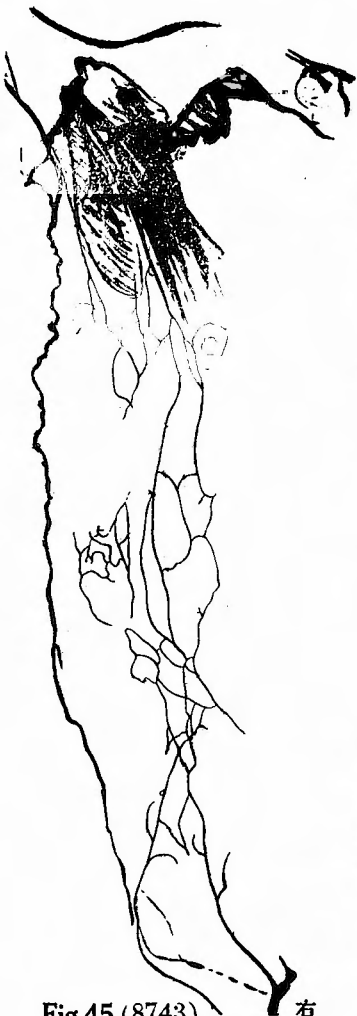


Fig.45 (8743) 第十七例 右

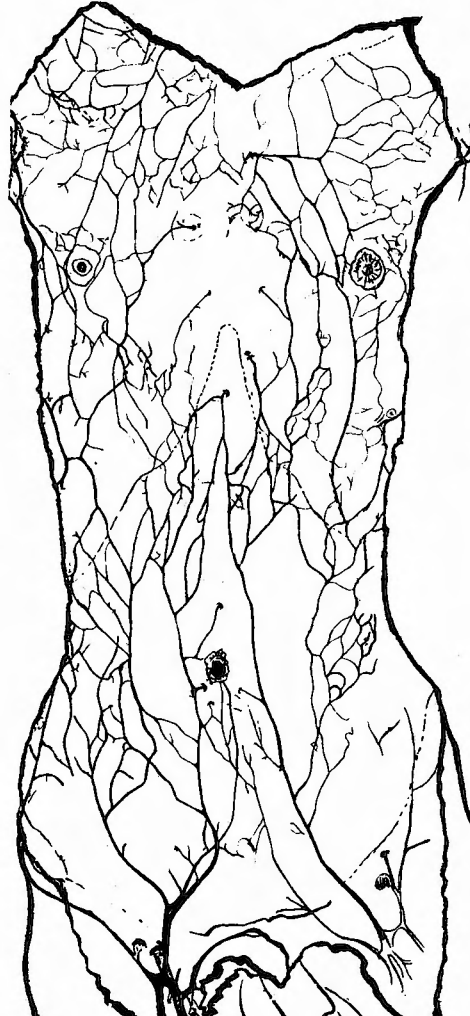


Fig.44 (8743) 第十七例

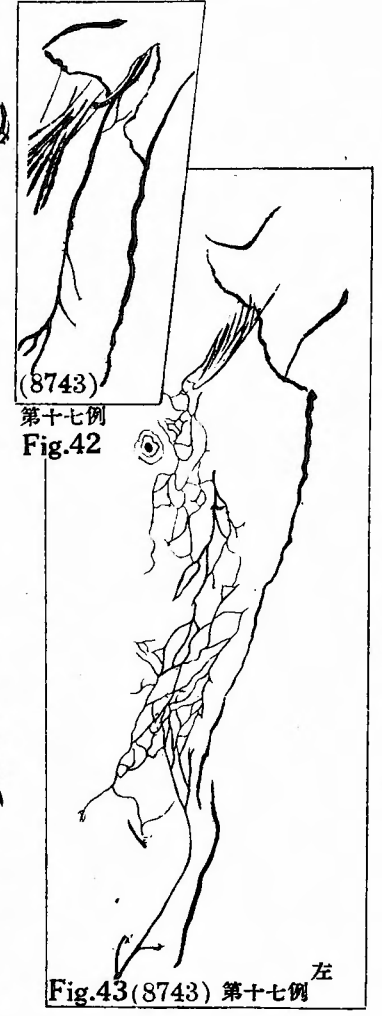


Fig.43 (8743) 第十七例 左



Fig.48 (8758) 第十八例 右

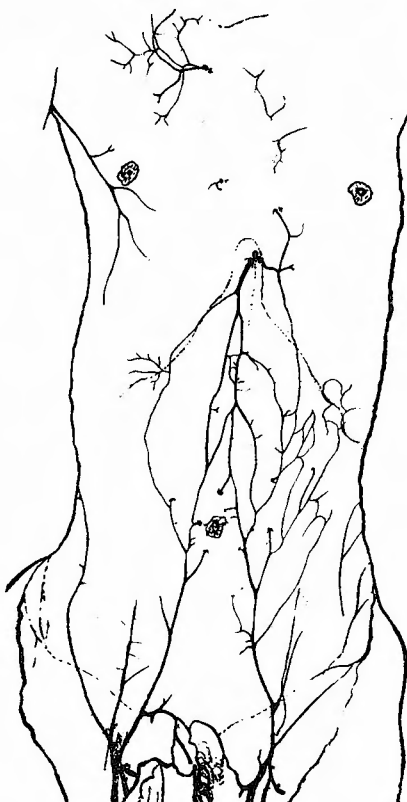
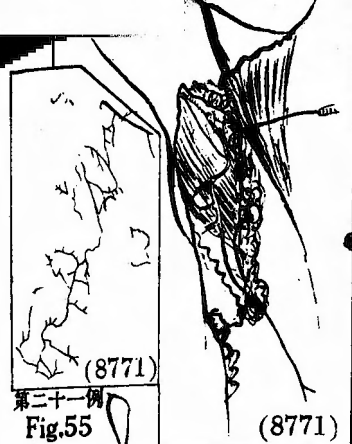


Fig.47 (8758) 第十八例



Fig.46 (8758) 第十八例 左



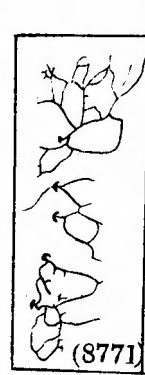
第二十一例  
Fig.55



Fig.54 第二十一例 右



Fig.52 (8771) 第二十一例



第二十一例  
Fig.50



第二十一例  
Fig.49



Fig.53 (8771) 第二十一例 右



(8771) 第二十一例 左  
Fig.51



Fig.60 (8778) 第二十二例 右

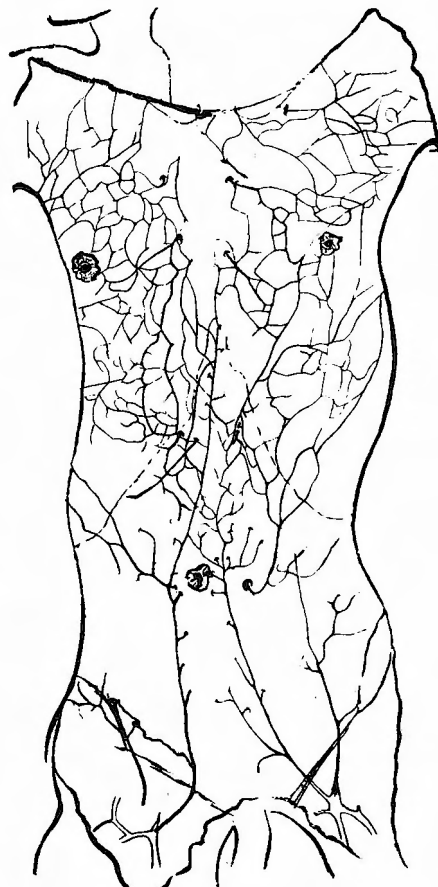


Fig. 57 (8778) 第二十一例



Fig.56 (8778) 第二十二例 左

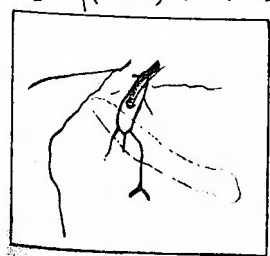


Fig.59 (8778) 第二十二例 右



Fig.58 (8778) 第二十二例 左





Fig.63 (8784) 第二十四例 右

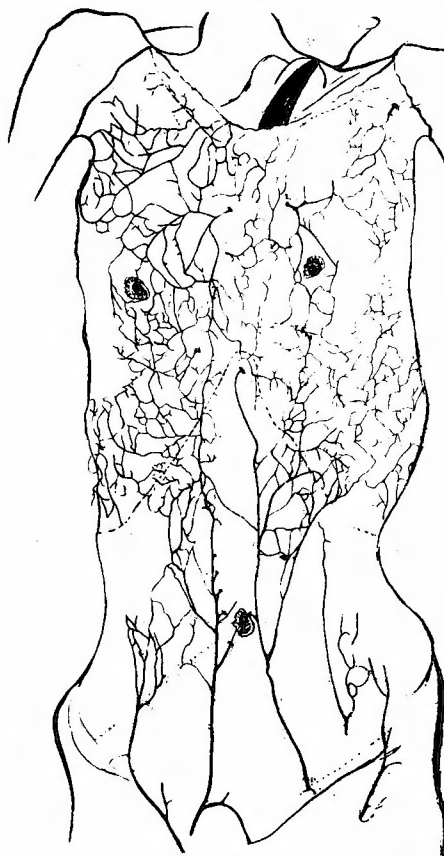


Fig.62 (8784) 第二十四例



Fig.61 (8784) 第二十四例 左

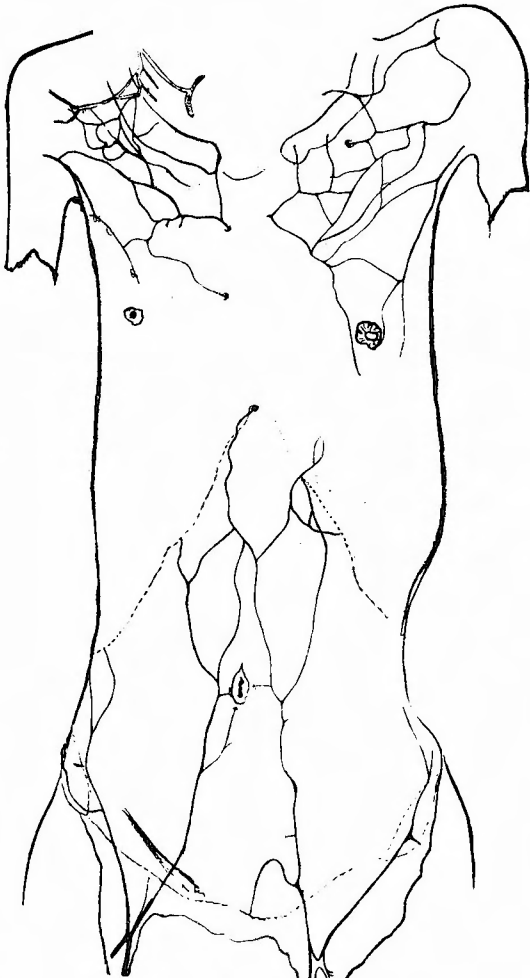


Fig.65 (8790) 第二十五例

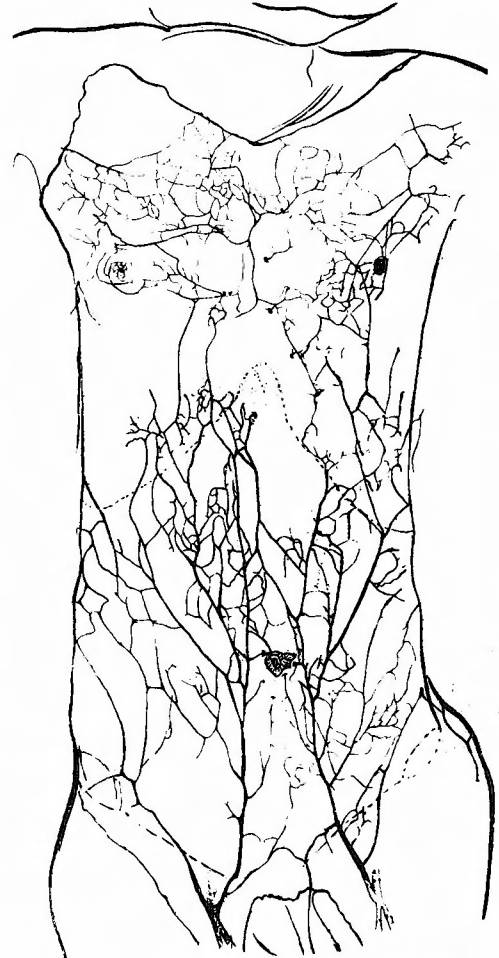


Fig.64 (8780) 第三十一例

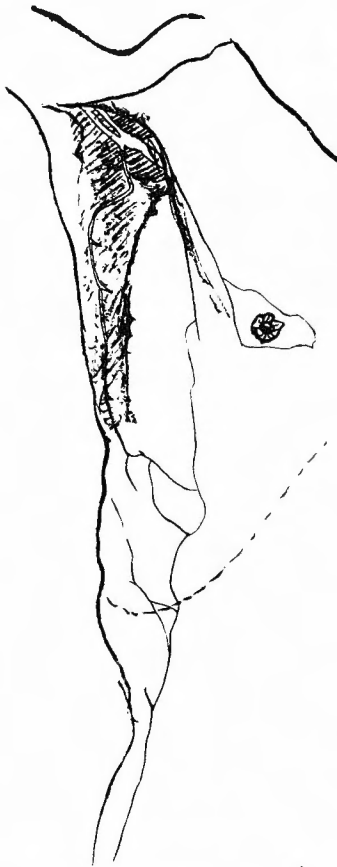


Fig.68 (8794) 第二十六例 右

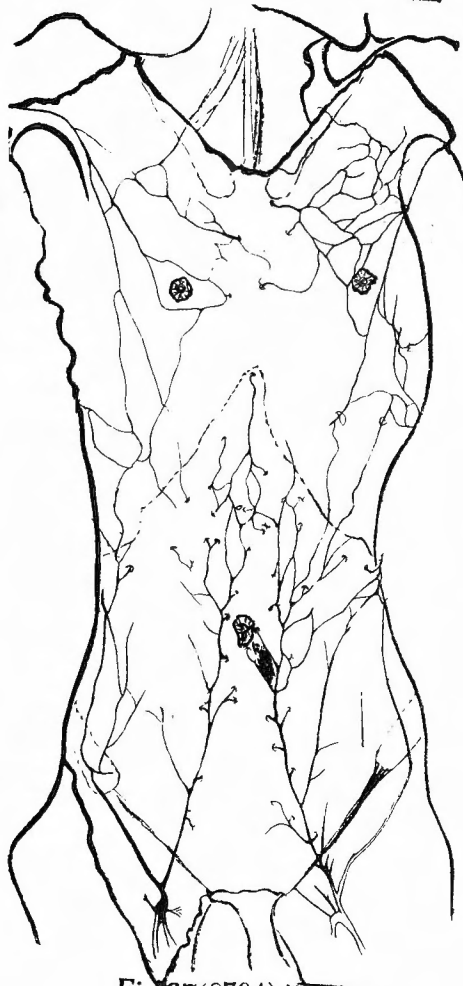


Fig.67 (8794) 第二十六例



Fig.66 (8794) 第二十六例 左

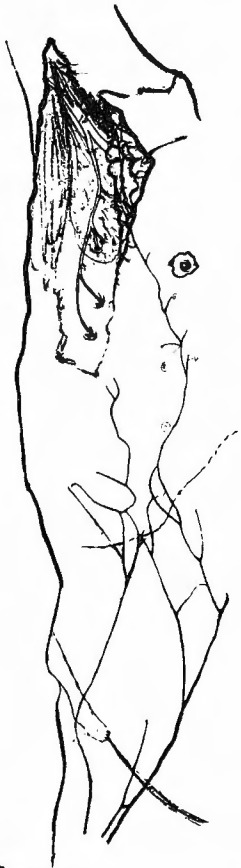


Fig.71 (8798) 第二十七例 右

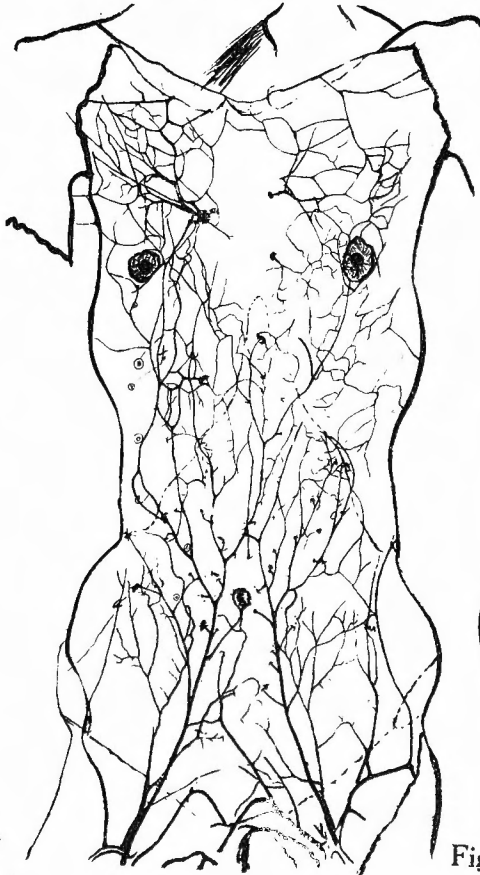


Fig.69 (8798) 第二十七例 左



